

НИВЫ РОССИИ

16+

Рекламно-информационное издание

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ



«День Уральского поля – 2020»

www.fieldday.ru

АПК региона: от первого лица



Александр Чеботаяев:
«АПК – основной вектор развития экономики Алтая»

стр. 24

Агропоколение



Александр Уржунцев:
«Не надо надеяться только на государство, нужно работать самим»

стр. 32

Аграрный туризм



Петрос Нерсисян:
«Содержать оленю ферму и мини-зоопарк – дело не из простых»

стр. 38

Российское сельхозмашиностроение



Светлана Линник:
«Пегас-Агро» – российский завод с богатой историей»

стр. 46



MACHINE OF THE YEAR 2017



Самоходные смесители-раздатчики корма SPV

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
МАНЕВРНОСТЬ
КОМПАКТНОСТЬ

- KUHNRUSSIA
- KUHN_RUSSIA
- KUHNrussia
- kuhnruussia

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ KUHN НА ТЕРРИТОРИИ:



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

Свердловской, Тюменской, Челябинской, Курганской областей, Республики Башкортостан и Пермского края

+7 (912) 222-34-43 +7 (912) 283-33-28 +7 (343) 278-28-88

Екатеринбург, Бехтерева 3, офис 1





АГРОСИСТЕМА



ПОСТАВЛЯЕМ:

- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ
- КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ ДЛЯ ЛИСТОВОГО ПИТАНИЯ

ОКАЗЫВАЕМ:

- УСЛУГИ ПО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЮ СЕМЯН
- ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ АГРОНОМИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

**ПОКУПАЕМ
МЯГКУЮ ПШЕНИЦУ
3,4,5 КЛАССОВ,
ГОРОХ, ОВЁС, ЯЧМЕНЬ**

**НА ЭЛЕВАТОРАХ
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

г. Челябинск,
ул. Производственная, д. 2, 3 этаж
e-mail: oooagrosistema@list.ru

8-922-741-01-65,
8-922-564-86-08,
8-922-752-92-88,
8-922-698-25-92,
8-922-235-14-23



ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА

Для прямого посева, для посева по классической и минимальной технологии. Предназначен для посева зерновых и масличных культур. Независимое копирование рельефа поля каждым сошником предоставляет возможность быстрой регулировки глубины посева по всем сошникам в диапазоне от 2 до 20 см.



БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

Предназначена для закрытия влаги, заделки минеральных удобрений, распределения пожнивных остатков, создания мульчирующего слоя. Борона может применяться для заделки растительных остатков, семян сорняков и падалицы, с целью получения ранне-весенних всходов и их последующего уничтожения, уходом за парами. Главной особенностью нашей пружинной бороны является паралелограммная подвеска рабочих секций, обеспечивающая превосходное копирование рельефа поля

БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12

Предназначена для выравнивания поверхности полей, для рыхления верхнего слоя почвы на стерне на глубину до 50мм, удаления сорняков, разрушение почвенной корки и создание мульчирующего слоя.



454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А
тел./факс: (351)700-73-03, 741-04-73
e-mail: smm-pto@mail.ru, www.semm74.ru



БОРОНА ЦЕПНАЯ

БОРОНА ДИСКОВАЯ

КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ

Республика Казахстан
Костанайская обл., г. Лисаковск,
Промзона 2, здание 6/1
☎ 8(71433)3-09-99, 2-01-59 ✉ parts1@donmar.kz

Дон Мар

www.donmar.kz

QR code

QR code

YouTube

KZ

13 м ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 10 м

ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ

ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ

ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ

Увелка
Ничего, кроме зерна!

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

ВЕСЫ

Для всех отраслей сельского хозяйства
Автомобильные, промышленные, дозирующие, торговые, лабораторные

Поставка, модернизация, монтаж, ремонт

ООО «Приборсервис»
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
Наша группа в Контакте: vk.com/avangardpribor

Производитель ООО «Парус-2»
г. Челябинск,
ул. Радонежская 28

ЗАКУПАЕТ

ПШЕНИЦУ

ГРЕЧИХУ

ЯЧМЕНЬ

ГОРОХ

тел. 8 (351) 721 03 96
сот. 8 902 899 51 00
эл. почта parus2@list.ru

zn_0607



для рационального использования кормов

для удоев с коровы более 7 000 л в год

для бережливых и экономных



Кормление под контролем!



Измельчители-смесители-раздатчики кормов



Раздатчики-выдуватели соломы



Разбрасыватели твердых и жидких органических удобрений



Полуприцепы самосвальные ковшовые тракторные

«СПЕЦТЕХНИКА» ООО, Пермский край,
тел.: +7 (342) 254-05-77, info@tehperm.ru, www.tehperm.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

«АгроТИМ» ООО, г. Челябинск, Троицкий тракт, д.62К, оф.6,
тел./факс: +7 (351) 200-22-99, +7-912-892-83-81,
e-mail: agrotim.74@yandex.ru, www.agrotim.74.ru

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

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

«БеСТ» ООО, Нижний Новгород, www.lidann.com, lidann@mail.ru
тел.: 8 (831) 215-13-50, 8 (962) 505-55-25, 8 (800) 700-20-45





	АПК: выставки «День Уральского поля - 2020» состоится 29-30 сентября	8
	АПК: актуально Хлеб растить – серьезная наука и тяжелый труд...	10
	Аграрная аналитика Урожай в России будет хороший	14
	Аграрные новости регионов От информационного агентства «Светич»	18
	АПК региона: от первого лица Александр Чеботаев, министр с/х Алтайского края: «АПК – основной вектор развития экономики Алтая»	24
	Агропоколение: кадры АПК На Бога надейся... Будни династии зауральских фермеров	32
	Сельский строитель Ангары: оптимальное решение для начинающих фермеров от АО «Б-Истокское РТПС»	36
	Аграрный туризм Оленья ферма: популярное место у жителей уральского мегаполиса	38
	АПК: технология Зерновое сорго: технология возделывания, хранение и использование	42
	Зерновое оборудование и технологии Заготовка, отбор и хранение посевного материала	44
	Российское сельхозмашиностроение На помощь аграриям прилетит «Пегас»	46
	АПК: модернизация Новые правила кормозаготовки и другие современные решения для российских условий	50
	Мировое сельхозмашиностроение Заморские комбайны: какой подойдет нашим аграриям?	52
	Агронаука – сельхозпроизводству Над полями Радуга взошла, а по соседству поселился... Аист. Сорта и опыты Курганского НИИСХ	66
	Агрохимия и биотехнологии Как защитить картофель от посадки до уборки в условиях Урала и Сибири	74
	Зооветснаб: в помощь животноводу Перспективы и особенности цифрового животноводства в России	78
	Животноводство и племенное дело Герефорды: совершенствование племенных и продуктивных качеств при чистопородном разведении	82
	Опыт мирового земледелия Экономика и сельское хозяйство республики Венгрия	88

Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых

2,3,94-95

зерновое оборудование, хранение

3,31,36,37,43,77,95

сельхозтехника:
сельхозмашины и запчасти

1-4,31,50-65,85,94-96

ГСМ, оборудование, ремонт

13,94-95

удобрения, средства защиты
растений

2,66,67,71-77,94

ветеринария, животноводство

4,36,37,43,83

строительство, реконструкция

31,36,37,43,95

выставки

7-9,35,83,93

№8 (185) сентябрь 2020 г.Издание АгроМедиаХолдинга «Светич»
Рекламно-информационный журнал «Нивы России»**Учредитель и главный редактор:**
Севостьянова Марина Сергеевна
сот. тел: 8-965-007-44-40
эл. почта: niva-45@yandex.ru**Издатель:**
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»**Руководитель:**
Севостьянов Александр Валерьевич**Заместитель главного редактора:**
Галявина Наталья Алексеевна**Верстка и изготовление макетов:**
Дизайнерский центр ИД «Светич»
Степанов И.С., Стукало И.Е.**Адрес редакции, издателя:**
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95
8-800-505-30-73
сайт: Svetich.info**Отпечатано с готового оригинал-макета
в ООО «Издательско-полиграфический
комплекс «Лазурь»**
адрес: Свердловская обл.,
г.Реж, ул.Морозова, 61
тел.: (343) 227-23-23

Заказ №1574 Дата выхода 15.09.2020 г.

Тираж 10000 экземпляров.
Издается с октября 2003 г.
Выходит 11 раз в год
Распространяется бесплатноОтветственность 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
массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Рег. свид.-во ПИ №ФС 77-64368 от 31.12.2015 г.

«Светич» – член Гильдии издателей периодической печати,
ассоциированный член Ассоциации «Росспецмаш»



«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



ООО «Курганский элеватор»
ул. Омская, 99



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ
г. Курган, ул. Омская, 140 В



«КурганАгроМаш»
филиал ЗАО «ТюменьАгроМаш»
ул. Омская, 171 В

Офис-центр

ул. Половинская, 10А, 2 эт.



ул. Дзержинского, 62, корп.3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган
ул. Омская, 179



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!

ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»

г. Курган, ул. Омская, 179 К



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ
Редакция журнала
«Нивы России»
г. Курган, ул. М. Горького, 95

Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»
ул. Белинского, 76



УРАЛАГРОСНАБКОМПЛЕКТ
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ул. Арамилевская, пер. Речной, 1



акционерное общество
Б-ИСТОКСКОЕ РТПС
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



ООО ТД «ОВОЩЕ-МОЛОЧНЫЙ»
ул. Бехтерева, 3, оф. 1



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!

г. Арамилевская, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ

г. Арамилевская, пер. Речной, д.1, 1 этаж



УРАЛАГРОМАШ
производитель строительной дерево-коммунальной техники
Представительство ЗАО «ТюменьАгроМаш»
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



СОЮЗ ЖИВОТНОВОДОВ УРАЛА
Законодательное собрание, ул. Б.Ельцина, 10



«Хлебная база №65»
ул. Р. Люксембург, 7, 3 этаж



ОАО УРАЛПЛЕМЦЕНТР
Сибирский тракт 21-й км

Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ
Троицкий тракт, 23



АГРОЦЕНТР
ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецкомтехника»
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!

Троицкий тракт, 11Г

Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК
ул. Хохрякова, 47



ЗАО «ТюменьАгроМаш»
ул. Республики, 252, кор. 8



«Тюменьзапчастьопторг»
Магазин «Все для трактора»
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7



АГРОЦЕНТР
п. Визвилл, мкр. Пышминская долина,
ул. Агротехническая, 1

Пермский край, г. Пермь



Министерство сельского хозяйства
б-р Гагарина, 10, оф. 418



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ
Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА
АГРОЖИЗНЬ



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
Svetich.info
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

Svetich.info 8-800-505-30-73 Fieldday.ru

Для профессионалов аграрного дела!

17 лет

издательской
деятельности

12 лет

выставочной
деятельности

400

выпусков
аграрных СМИ



2015-2020 гг.



2017-2020 гг.



2009-2019 гг.



2016-2019 гг.



2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО
ПОЛЯ-2018

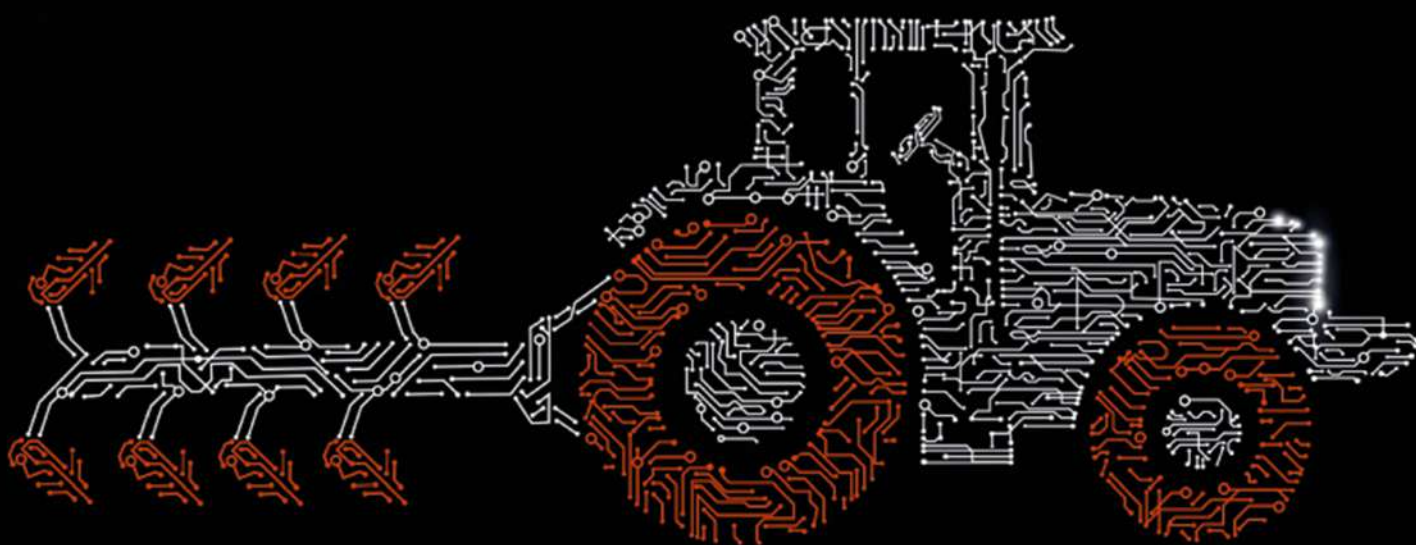
«Выставочная Компания
«Светич»

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана «Выставочная Компания «Светич». Компания больше 11 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.

AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

- ▶ ГРАНДИОЗНЫЙ ПОКАЗ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ
- ▶ ЦЕЛЕВЫЕ КОНТАКТЫ И КОНТРАКТЫ
- ▶ ОБОРУДОВАНИЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ▶ МНОГОЧИСЛЕННЫЕ СЕМИНАРЫ И КОНФЕРЕНЦИИ
- ▶ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ МОДЕЛИ ТЕХНИКИ
- ▶ ТЕСТ- ДРАЙВЫ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



РЕКЛАМА

СВЕТИЦ
www.Svetich.info
АгроМедиаХолдинг

партнер проекта Агропоколение

6-9 ОКТЯБРЯ 2020

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

МОСКВА, РОССИЯ

WWW.AGROSALON.RU

**БЕСПЛАТНЫЙ
БИЛЕТ
НА ВЫСТАВКУ
AGROSALON**

С данным билетом Вы можете посетить выставку АГРОСАЛОН с 6 по 9 октября 2020 года. Для прохода на выставку предъявите билет на стойке on-line регистрации. Действителен для бесплатного посещения выставки.



День Уральского поля-2020 состоится

Шестая окружная выставка «День Уральского поля-2020» состоится 29-30 сентября в online формате на сайте – www.fieldday.ru. Официальное открытие выставки: 29.09.2020 г. в 11.00 МСК.

Мероприятие впервые организовано на современной интернет-площадке. Это дает множество преимуществ: посетителям без ограничения по времени и месту нахождения удобно и подробно представлены компании-участники, состоятся вебинары с ведущими экспертами отрасли АПК, будут разыграны бонусы и подарки.

Интернет-площадка выставки «День Уральского поля-2020» в online формате обеспечит продвижение компаний-участников, высокую посещаемость, не ограниченное число посетителей. Данные об участниках выставки будут доступны в течение года, до очередной выставки.

«День Уральского поля» традиционно проходит каждый год

с 2015 года. Правообладателем бренда является АгроМедиаХолдинг (Издательский дом) «Светич».

Регистрация посетителей на сайте www.fieldday.ru уже началась! Спешите стать участником выставки, провести в рамках мероприятия свой вебинар, получить качественное online-продвижение и новых клиентов!

Данные об участниках будут доступны в течение года, до очередной выставки

Деловая программа

Официальное открытие выставки: 29.09 в 11.00 МСК

Розыгрыш призов и подарков для посетителей: 29.09 в 11.00 МСК

Вебинары для посетителей: 29 и 30.09 с 12.00 МСК

В рамках выставки «День Уральского поля-2020» состоятся вебинары по актуальным вопросам развития агропромышленного комплекса России

29 сентября

- 12.00-13.00:** Коронакризис и АПК: последствия и возможности;
- 13.00-14.00:** Реализация сельхозпродукции: новые формы торговли и экспорт;
- 14.00-15.00:** Современная система защиты колосовых: развенчиваем мифы и повышаем рентабельность;
- 15.00-16.00:** Человеческий ресурс агропромышленного комплекса: кадры, образование, наука.

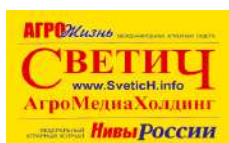
30 сентября

- 12.00-13.00:** Технический и технологический прорыв в АПК России: рынок сельхозмашин и переоснащение агробизнеса;
- 13.00-14.00:** Современный молочный комплекс: управление, технологии, экономика;
- 14.00-15.00:** Агрострахование: состояние, проблемы, перспективы;
- 15.00-16.00:** Органическое земледелие: новые возможности для российского АПК.

Заходи на сайт

Регистрируйся

Получай подарки



www.fieldday.ru

«День Уральского поля» традиционно проходит каждый год с 2015 года. Правообладателем бренда является АгроМедиа Холдинг (Издательский дом) «Светич».



29-30 сентября
2020



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

syngenta

ОПЕРАТОР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

 **ФОСАГРО®**



Заходи на сайт Регистрируйся Получай подарки



Аграрная выставка в online формате
**День Уральского
поля – 2020**

Заявка на участие: **fieldday.ru** или **8-800-505-30-73**



Хлеб растить – серьезная наука и ТЯЖКИЙ ТРУД...



Вот и осень наступила. И невольно вспомнилась песня, которую хорошо знали все школьники Советского Союза: «В первый погожий сентябрьский денек, Робко входил я под школьные своды, Первый учебник, и первый звонок, Так начинаются школьные годы...»

Нынешний День знаний стал особенным. И не только из-за разного рода ограничений, вызванных пандемией коронавирусной инфекции. 1 сентября был дан старт образовательному проекту «Школа фермера». За парты сели двадцати-тридцатилетние парни и девочки. Запуск федерального образовательного проекта прошел одновременно в Ставропольском крае, Новосибирской области, Республике Башкортостан и Московской области.



Текст: Владимир МАЗИН
Фото автора

Необычный телемост открыли заместитель Министра сельского хозяйства РФ Оксана Лут и Председатель Правления АО «Россельхозбанк» Борис Листов. В мероприятии приняли участие Председатель комитета по аграрным вопросам Государственной Думы РФ Владимир Кашин, руководители субъектов Российской Федерации.

Приятно было узнать, что проект активно поддержал «Россельхозбанк», который вложил немалые средства в оснащение специальных классов в аграрных вузах современными средствами связи, компьютерной техникой и так далее.



Как заметила Оксана Лут, «Школа фермера» позволит людям объединяться, создавать рентабельный бизнес, повышать уровень компетенций в сельском хозяйстве и получать удовольствие от своего труда.

Желающих пройти курс обучения в «Школе» оказалось немало. Понятно, конкурсные испытания прошли далеко не все. В Башкирии, например, право бесплатного обучения в «Школе фермера», которое будет проходить на базе Башкирского государственного аграрного университета, получили более 30 человек. Но это только начало.

Как сообщил заместитель премьер-министра башкирского Правительства – министр сельского хозяйства региона Ильшат Фазрахманов, в республике на поддержку малых форм хозяйствования в АПК ежегодно направляется более 1 млрд рублей.

– Мы видим региональную специализацию наших фермеров, прежде всего, в развитии производства крафтовой продукции: ремесленных сыров, корота, казылыка, вяленых гусей и так далее. У нас есть мотивация, есть спрос, есть традиции, но пока недостаточно знаний. Уверен, что открывшаяся в Уфе «Школа фермеров» станет хорошей площадкой для освоения этого направления.

Знаю не понаслышке, что многим фермерам очень тяжело начинать свой бизнес «с нуля». Для тех, кто уже работал, было сложно выходить на новые рынки, искать новые ниши и новые инструменты развития, – пояснил Ильшат Фазрахманов.

Следом, 2 сентября, прошло еще одно важное для аграрного сообщества страны событие. На Коллегии Минсельхоза России были подведены результаты деятельности ведомства в 2019 году, обсуждены стратегические задачи на 2020 год.

Участников заседания приветствовал Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин, который отметил, что по итогам работы в 2019 году российские аграрии показали хороший результат.

– Рассчитываем, что закончим год также удачно. Предпосылки для этого есть. И не только за счёт объёмов продукции крупных агрохолдингов, но и благодаря работе малого бизнеса. Фермеры



На открытии «Школы фермера» в Башкирском государственном аграрном университете

и индивидуальные предприниматели, которые получают гранты от государства, увеличили объёмы производства сельхозпродукции больше чем на треть, – заявил премьер-министр.

Интересные факты привела в своём выступлении заместитель Председателя Правительства Российской

– Перед нами стоит задача нарастить экспорт АПК к 2024 году почти в два раза. Это наша ключевая «точка роста» на ближайшие годы. И еще один приятный факт, который нельзя не отметить: в минувшем году самообеспеченность страны зерном, рыбой и рыбной продукцией превысила показатели доктрины продовольственной безопасности в полтора раза. Россия достигла значений продовольственной безопасности практически по всем ключевым направлениям.

Увеличение производства скота и птицы позволило предприятиям мясной отрасли в 2019 году нарастить производство мясных и мясосодержащих продуктов на 11,5%. Рост объёмов производства сырого молока позволил предприятиям молочной отрасли увеличить выпуск сыров, молока и сухих сливок – на 16%.

Что бы там не говорили вечные «скептики» о селе, но аграрный сектор экономики демонстрирует уверенный рост. И это заслуга всех аграриев страны.

Свою позитивную роль сыграла господдержка агропромышленного комплекса. Так, в прошлом году на развитие АПК было направлено 318,3 млрд рублей, что на 64,2 млрд рублей больше, чем годом ранее. Прибыль сельхозорганизаций превысила уровень 2018 года почти на 13% и составила 353,8 млрд рублей. Доля прибыльных организаций превысила 84%.

СПЕЦИАЛИСТЫ УТВЕРЖДАЮТ, ЧТО СЕГОДНЯ ОДИН ФЕРМЕР В СРЕДНЕМ ОБЕСПЕЧИВАЕТ ПРОДУКЦИЕЙ 155 ЧЕЛОВЕК, А ПО МЕРЕ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЭТОТ ПОКАЗАТЕЛЬ ВЫРАСТЕТ ДО 255

Федерации Виктория Абрамченко. Так, она заявила, что продукция отечественных аграриев уже поставляется в 160 государств и представлена в странах Ближнего Востока, Восточной и Южной Азии, Африки, Европейского Союза и, конечно, СНГ. России удалось перевыполнить план по объёму экспорта зерновой продукции практически на 5%, а экспорт мясной и молочной продукции вырос на 31%.



А теперь об уборке урожая. Как известно, в 2019 году аграрии страны собрали свыше 121 млн тонн зерна. Минсельхоз РФ в очередной раз подтвердил прогноз урожая зерна в России в 2020 году в размере 122,5 млн тонн. И это несмотря на потери урожая в ряде регионов страны.

Уборка зерновых с каждым днем ускоряется: размер убранной площади, урожайность и валовой сбор превышают прошлогодние показатели. По состоянию на 7 сентября в закрома страны уже заложено 108 млн тонн зерна при средней урожайности в 31 ц/га.

Активно идет и сев озимых культур.

Что касается цен на зерно на мировом рынке, то она, эта самая цена, меняется причудливо, разномнаправлено: где-то растет, где-то падает...

Внутренние цены на гречиху, рожь, пшеницу 3-го класса немного упали, а вот на ячмень, фуражную пшеницу подросли. Стоимость же пшеницы 4-го класса осталась пока без существенных изменений.

Российское зерно в нынешнем сезоне наиболее активно вывозится в Турцию, Египет, Саудовскую Аравию, Азербайджан, Бангладеш. А это означает, что мы крепко стоим на ногах, реально стали великой аграрной державой!

И это несмотря на обилие погодных катаклизмов. Аграриям в регионах то и дело подставляли «ножку» заморозки, засуха, пожары, ливневые дожди, град, но сельчане с честью выходили из чрезвычайных ситуаций.

Конечно, урожай пшеницы у нас не такой, как в Египте, да и бананы не растут – климат не тот. Но люди стараются, работают, потому что осознают важность своего труда. Сельчане умеют пахать, сеять, убирать урожай. К тому же, у нас есть где развернуться людям с широкой российской душой.

Да, мы входим в первую пятерку по площади пашни на душу населения. Россия-матушка располагает девятью процентами сельскохозяйственной земли мира. Беспокоит лишь то, что еще много гектаров земель сельхозназначения по-прежнему не работает, «гуляет». А это значит, что до идеального села нам еще шагать и шагать. Согласитесь, стыдно сознавать, что в XXI веке во многих деревнях России нет газа, водопровода и канализации. То есть обычных бытовых удобств. А без этого дальнейшего развитие села невозможно.



«Мудрейшие» экономисты заявляют, что бедность на селе – результат низкой прибыльности сельского хозяйства. Да оно и не может быть прибыльным абсолютно во всех регионах страны в силу разного климата. И с этим надо смириться, понять, что аграрная отрасль должна быть просто жизненно необходимой, как ежедневное питание.

Много разговоров в экспертном сообществе и о производительности труда в нашем сельском хозяйстве. В советские времена даже официальная статистика показывала, что производительность

мании, но процесс-то технологического укрепления АПК идет. Сегодня и «ежу понятно», что исправить существующее положение дел сможет только автоматизация. Именно благодаря ей в России растут надои и повышается качество молока, а птицеводы и свиноводы приблизились к мировым стандартам производства и получили возможность экспортировать свою продукцию.

С другой стороны, вот парадокс, человеческий труд в отечественном АПК дешевле, чем стоимость современного оборудования. По экспертной оценке, 58% занятых в АПК людей могут быть заменены роботами. А это означает, что в ближайшей перспективе работу могут потерять около 460 тыс. человек. Очевидный нонсенс, но на селе, давайте признаем, много безработных. В то же время, большинство так называемых «безработных» пашут в своих приусадебных хозяйствах, и неплохо себя чувствуют.

Что касается роботов, то при всей их бездушности работоспособности, они не справятся с творческой работой и операциями, где не обойтись без крестьянской сметки. Так что надо помнить – автоматизация сельскохозяйственного производства – не панацея, а лишь инструмент для повышения эффективности труда.

Специалисты утверждают, что сегодня один фермер в среднем обеспечивает продукцией 155 человек, а по мере развития цифровых технологий в сельском хозяйстве этот показатель вырастет до 255.

Думаю, что бояться этой тенденции не надо. На селе творческой работы столько, что не пересчи-

ПРАВО БЕСПЛАТНОГО ОБУЧЕНИЯ В «ШКОЛЕ ФЕРМЕРА», КОТОРОЕ БУДЕТ ПРОХОДИТЬ НА БАЗЕ БАШКИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА, ПОЛУЧИЛИ БОЛЕЕ 30 ЧЕЛОВЕК. НО ЭТО ТОЛЬКО НАЧАЛО

в АПК страны в 20-25 раз ниже производительности в США.

В наше время в Госдуме РФ не раз и не два говорили об этой проблеме. Да, сегодня производительность труда в российском сельском хозяйстве в 2-3 раза ниже, чем в Гер-



тать. Пусть вкалывают роботы, занимаются рутинной, а людям найдутся новые интересные виды деятельности. (Лично я хорошо знаю, что современным успешным агрохолдингам требуются талантливые специалисты, но их, увы, крайне мало).

Возьмем, для примера, организацию полевых работ в хозяйстве. Этим делом обычно занимается агроном. Но он окажется бессилён, если у него в подчинении не будет опытного механизатора, хорошо знающего правила работы на загоне.

Надо помнить, что современная агротехнология – это комплекс работ с использованием сложных средств механизации, управлять которыми должны профессионально подготовленные работники.

Сегодня уже стало ясно, что без развитой инженерно-технической службы хозяйствам невозможно содержать современные животноводческие фермы, механизированные, сложные, дорогостоящие. А это значит, что надо людей учить и учить, поскольку яснее ясного – без развитой системы технического обслуживания, диагностики дальнейшего роста сельхозпроизводства, как ни старайся, не добьешься.

И еще. Настала пора провести в стране масштабную инвентаризацию земель, выявить конкретные земельные участки, наиболее подходящие для сельского хозяйства. Это позволит дать аграриям России дополнительно не менее 12 млн. га новых земель.

...Нынешним летом, беседуя с людьми, пришел к странному выводу: граждане нашей страны постыдно

мало знают о крестьянской жизни. А многие горожане до сих пор высокомерно называют сельчан колхозниками. И невдомек «чистокровной» интеллигенции, таким чистоплюям, что у каждого из нас крестьянские корни. Почему же боимся собственной истории, почему чураться её? Может, стоит вспомнить старую крестьянскую поговорку – «Дружно не грузно, а врозь – хоть брось?».

**В РЕГИОНАХ АГРАРИЯМ
ТО И ДЕЛО ПОДСТАВЛЯ-
ЛИ «НОЖКУ» ЗАМОРОЗ-
КИ, ЗАСУХА, ПОЖАРЫ,
ЛИВНЕВЫЕ ДОЖДИ,
ГРАД, НО СЕЛЬЧАНЕ С
ЧЕСТЬЮ ВЫХОДИЛИ
ИЗ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ**

Пора бы всем понять, что сельскохозяйственные угодья – это вам не фабрика по производству продуктов питания. Это – живое тело со всеми признаками и запросами живых существ. А расположенная рядом с ними деревня – не рабочий посёлок, где каждый житель, скорее, напоминает механизм, придаток к фабричной машине. Она – такой же живой организм, призванный не только поддерживать своё существование, но и отправлять множество функций, присущих жизни.

Деревня, как полнокровный живой организм (а только такая она может быть названа деревней в полном смысле слова) в наибольшей степени соответствует евангельской формуле «не хлебом единым жив человек». Её аттестат не ограничивается пунктом, свидетельствующим о том, что она производит хлеб и потребляет часть произведённого.

Деревня – это система, где сплавлены воедино крестьянский труд и сельская (народная) культура во всех её видах и разновидностях, которые постоянно, в каждом трудовом акте и в каждом праздничном ритуале пронизывают друг друга. Поднимать только сельское хозяйство – одно, само по себе, без мощного духовного рычага – задача невыполнимая. Нет, далеко не случайно один из великих ученых произнес известную фразу: «Народы рождаются в деревнях, а умирают в городах».

Лично я интерпретирую эту формулу просто: народ, который не намерен исчезнуть в вихре потребительского бешенства, должен видеть как задачу первоочередной важности заботу о сохранении, а при необходимости и о восстановлении своей деревни и деревенского образа жизни. И никак иначе.

Кстати, поделюсь радостью: мой внук Вовка поступил нынче в Тимирязевскую сельхозакадемию, на агрономический факультет. Я уверен, это зов крови, ведь его предки, как и мои, были в далекой древности крепостными крестьянами...

С

**25 ЛЕТ
С ВАМИ**

**НАМ
ДОВЕРЯЮТ!**

ООО «УралАгроИнжиниринг»

**Поставки
нефтепродуктов**

uai45mail.ru

г. Курган, ул. Красина, 53 оф.1
тел.: 8 (3522) 45-77-81,
сот.: (908) 832-29-70



Урожай в России будет хороший



Минсельхоз России подтвердил прогноз урожая зерна этого года в стране в размере 122,5 млн тонн, что, скорее всего, превысит прошлогодние показатели (в 2019 г. – 121,2 млн тонн). И это несмотря на потери урожая из-за погодных условий в ряде регионов страны. На 4 сентября аграрии страны уже намолотили свыше 101 млн т зерна. Об этом сообщил министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев, выступая на заседании коллегии Министерства сельского хозяйства.

Источник: ФГБУ «Центр Агроаналитики»
Фото: pixabay.com

УБОРОЧНАЯ – ПОЛНЫМ ХОДОМ

– Недобор урожая в Ставропольском и Краснодарском краях уже составил почти 5 млн т, рассчитываем нивелировать потери за счет урожая в Центральном и При-

волжском федеральном округах. Ранее озвученный прогноз по урожаю зерновых и зернобобовых в 122,5 млн т, мы планируем исполнить, – сказал он.

Патрушев напомнил, что в этом сельхозсезоне аграрии столкну-

лись с непростыми погодными условиями – в отдельных субъектах на юге, Северном Кавказе, Сибири, на Дальнем Востоке коррективы в работу вносили и заморозки, и засуха, и пожары, а в Поволжье наблюдались ливневые дожди и выпадение града.

– Несмотря на сложившуюся ситуацию, российские аграрии штатно и в срок провели весенние полевые работы. В настоящее время уборочные работы находятся в активной фазе – намолочено свыше 101 млн т зерна, темпы уборки



и показатель урожайности существенно превосходят показатели 2019 г. В 46 регионах уже стартовал сев озимых культур – уже засеяно 3,5 из 18,2 млн га. По планам площадь под них составит 19 млн га, – сообщил министр.

По оперативным данным органов управления АПК субъектов РФ, по состоянию на 04.09.2020 зерновые и зернобобовые культуры обмолочены с площади 34,6 млн га или 72,2% от посевной площади (в 2019 году – 30,7 млн га), намолочено 105,6 млн т зерна (в 2019 году – 89,1 млн т) при урожайности 30,5 ц/га (в 2019 году – 29,0 ц/га).

Из них пшеница обмолочена с площади 23,1 млн га, или 78,7% от посевной площади (в 2019 году – 19,6 млн га), намолочено 76,3 млн т зерна (в 2019 году – 63,2 млн т) при урожайности 33,0 ц/га (в 2019 году – 32,3 ц/га).

Ячмень обмолочен с площади 7,0 млн га или 82,4% от посевной площади (в 2019 году – 6,8 млн га), намолочено 19,6 млн т (в 2019 году – 17,8 млн т) при урожайности 27,9 ц/га (в 2019 году – 26,2 ц/га).

Кукуруза на зерно обмолочена с площади 55,2 тыс. га или 1,9% от посевной площади (в 2019 году – 72,8 тыс. га), намолочено 204,6 тыс. т (в 2019 году – 357,6 тыс. т) при урожайности 37,1 ц/га (в 2019 году – 49,1 ц/га).

Гречиха обмолочена с площади 29,5 тыс. га или 3,4% от посевной площади (в 2019 году – 9,6 тыс. га), намолочено 41,0 тыс. т (в 2019 году – 20,4 тыс. т) при урожайности 13,9 ц/га (в 2019 году – 21,2 ц/га).

Подсолнечник обмолочен с площади 585,4 тыс. га или 6,9% от посевной площади (в 2019 году – 415,0 тыс. га), намолочено 953,8 тыс. т (в 2019 году – 934,3 тыс. т) при урожайности 16,3 ц/га (в 2019 году – 22,5 ц/га).

Рапс обмолочен с площади 623,8 тыс. га или 41,8% от посевной площади (в 2019 году – 388,5 тыс. га), намолочено 1,4 млн т (в 2019 году – 795,5 тыс. т) при урожайности 21,7 ц/га (в 2019 году – 20,5 ц/га).

Соя обмолочена с площади 189,8 тыс. га или 6,7% от посевной площади (в 2019 году – 400 тыс. га), намолочено 329,6 тыс. т (в 2019 году – 804,4 тыс. т) при урожайности 17,4 ц/га (в 2019 году – 20,1 ц/га).

Сахарная свекла выкопана с площади 70,8 тыс. га или 7,6% от посевной площади (в 2019 году – 145,3 тыс. т), накопано 2,7 млн т (в 2019 году – 6,2 млн т) при урожайности 382,2 ц/га (в 2019 году – 429,4 ц/га).

Лен-долгунец вытереблен с площади 27,8 тыс. га или 52,3% от посевной площади (в 2019 году – 23,5 тыс. га).

Картофель в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах убран с площади 50,9 тыс. га или 18,1% от посевной площади (в 2019 году – 59,1 тыс. га), накопано 1,3 млн т (в 2019 году – 1,5 млн т) при урожайности 250,8 ц/га (в 2019 году – 246,9 ц/га).

ПО ОЦЕНКЕ МИНСЕЛЬХОЗА, ПО ИТОГАМ 2020 ГОДА ПРОИЗВОДСТВО СКОТА УВЕЛИЧИТСЯ НА 453 ТЫС. Т К УРОВНЮ 2019 ГОДА И ПРЕВЫСИТ 15,6 МЛН ТОНН

Овощи в сельскохозяйственных организациях и крестьянских (фермерских) хозяйствах убраны с площа-

ди 62,9 тыс. га или 33,4% от посевной площади (в 2019 году – 61,7 тыс. га), собрано 1,5 млн т (в 2019 году – 1,2 млн т) при урожайности 232,9 ц/га (в 2019 году – 198,9 ц/га).

Сев озимых культур проведен на площади 4,5 млн га или 24,7% от прогнозной площади (в 2019 году – 4,7 млн га).

ЗЕРНОВОЙ КОМПЛЕКС – НУЖНО РАЗВИВАТЬ

Правительство России подготовило план мероприятий для долгосрочной стратегии развития зернового комплекса на ближайшие 15 лет. Об этом сообщил премьер-министр РФ Михаил Мишустин на совещании с вице-преьерами.

– Наша цель – увеличить экспорт сельхозпродукции и продовольствия в течение четырех лет, – напомнил он. – Существенную часть его – более трети – составляют поставки зерновых культур.

По словам председателя правительства, в плане предусмотрены в том числе такие меры, как обновление нормативной базы, в частности разработка межгосударственного стандарта по зерну; развитие цифровых технологий в агрологистике, которые позволят снизить затраты на транспортировку; расширение биржевой торговли зерном, а также внедрение федеральной информационной

--->





системы прослеживаемости зерна и продуктов его переработки, чтобы обеспечивать потребителей более качественной продукцией.

– Все эти меры не только помогут повысить доходность российского АПК, но и дадут прирост в смежных отраслях, в том числе за счет увеличения спроса на продукцию машиностроения и химической промышленности, – сказал Мишустин. Он добавил, что Минсельхоз будет контролировать выполнение поставленных задач и ежегодно представлять доклад об этом в правительство.

РЫНОК ЗЕРНА: ЦЕНЫ И ЭКСПОРТ

По предварительным данным ФТС России, с 28 августа по 3 сентября 2020 года экспорт злаков составил

1630,5 тыс. тонн. В этот период цены в портах на зерно росли. Цена на пшеницу 4-го класса в порту Новороссийск увеличилась до 14 067 руб./т (+3,2%), в порту Азов – до 13 500 руб./т (+4,7%). Стоимость фуражного ячменя в порту Новороссийск выросла до 12 300 руб./т (+1,7%), в порту Азов – до 11 700 руб./т (+3,5%).

По сравнению с показателями на соответствующую дату прошлого года зерно подорожало. В порту Новороссийск цена на пшеницу выросла на 25,6%, в порту Азов – на 25,0%; на ячмень – на 20,6%.

По предварительным данным ФТС России, с 28 августа по 3 сентября 2020 года экспорт злаков составил 1630,5 тыс. т, в том числе за рубеж отгружено 1266,1 тыс. т пшеницы; 9,5 тыс. т кукурузы; 352,9 тыс. т яч-

меня. Основными направлениями экспорта стали Саудовская Аравия (282,1 тыс. т), Турция (263,7 тыс. т), Египет (181,4 тыс. т), Бангладеш (177,6 тыс. т) и Филиппины (164,0 тыс. т).

ПО ОПЕРАТИВНЫМ ДАННЫМ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ АПК СУБЪЕКТОВ РФ, ПО СОСТОЯНИЮ НА 04.09.2020 ЗЕРНОВЫЕ И ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ ОБМОЛОЧЕНЫ С ПЛОЩАДИ 34,6 МЛН ГА ИЛИ 72,2% ОТ ПОСЕВНОЙ ПЛОЩАДИ

Цены на зерно в портах, СРТ (без НДС), руб./т.

Источник: ФГБУ «Центр Агроаналитики»

Продукция	Порт	04.09.2020	К уровню на 28.08.2020	К уровню на 27.12.2019	К уровню на 06.09.2019
Пшеница 4-го класса	Новороссийск	14 067	433	1 600	2 867
	Азов	13 500	600	1 600	2 700
Ячмень фуражный	Новороссийск	12 300	200	1 800	—
	Азов	11 700	400	1 800	2 000
Кукуруза	Новороссийск	—	—	—	—
	Азов	11 500	—	—	—

Экспорт злаков (без учета экспорта в страны ЕАЭС и Иран за июль – август), тыс. т

Продукция	С 28 августа по 3 сентября 2020 г.	Изменение к среднему показателю за четыре недели, %	с 1 июля по 3 сентября 2020 г.	С начала сезона в прошлом году	Изменение к уровню прошлого сезона	
					тыс. т	%
Злаки, всего	1 630,5	24,4	8 924,1	9 523,0	-598,9	-6,3
Пшеница	1 266,1	13,2	7 244,0	8 127,2	-883,2	-10,9
Ячмень	352,9	95,1	1 436,1	1 045,8	390,4	37,3
Кукуруза	9,5	6,0	212,7	320,1	-107,4	-33,5
Прочие	2,0	-21,7	31,2	29,9	1,3	4,4

С начала сезона было экспортировано 8,9 млн т зерна, в том числе 7,2 млн т пшеницы (-10,9% к показателю за аналогичный период прошлого сезона); 1,4 млн т ячменя (+37,3%); 0,2 млн т кукурузы (-33,5%) и 0,03 млн т прочих культур (+4,4%).

Российское зерно в сезоне-2020/21 наиболее активно вывозилось в Турцию (1,4 млн т, что составило 15% от всего объема экспорта), Египет (1,1 млн т, 13%), Саудовскую Аравию (1,1 млн т, 12%), Азербайджан (0,64 млн т, 7%) и Бангладеш (0,42 млн т, 5%).

ОЖИДАЕТСЯ РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ ЗЕРНА В МИРЕ

Мировой урожай зерна будет на 58 млн т больше прошлогоднего



и составит 2 млрд 765 млн т – прогнозирует ФАО. Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН в августе снизила прогноз мирового производства зерна в этом году на 25 млн т по сравнению с июлем, но урожай все равно оценивается на высоком уровне, сообщается в отчете организации. Новая оценка мирового сбора зерна составляет 2 млрд 765 млн тонн, что на 58 млн тонн больше прошлогоднего, считает ФАО. Это будет рекордный урожай.

Снижение прогноза, в первую очередь, коснулось фуражного зерна. Новая оценка составляет 1 млрд 496 млн тонн, что на 23,5 млн тонн меньше июльского прогноза. Это связано с пересмотром прогноза производства кукурузы в США, где посевные площади оказались меньше, чем ожидалось. К тому же ураган привел к снижению урожайности и ухудшению видов на урожай.

ФАО также снизила прогнозы сбора зерна в ЕС и в Украине, причиной стали неблагоприятные погодные условия. Кроме того, снижены оценки и для Индонезии. «Эти сокращения более чем компенсировали скорректированные в сторону повышения прогнозы по производству кукурузы в Аргентине и Бразилии, где ожидаются рекордно высокие урожаи», – говорится в отчете.

Прогноз мирового производства пшеницы снижен на 1,4 млн т, до 760,1 млн т, ячменя – на 1,2 млн т, до 154,2 млн т.

КОРОНАКРИЗИС НЕ НАРУШИЛ ПЛАНЫ В АПК РОССИИ

Минсельхоз ожидает положительной динамики развития агропро-

мышленного комплекса в 2020 году, сообщил министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев, выступая на заседании коллегии министерства.

– Мы, конечно, понимаем, что в 2020 году предприятия столкнулись в том числе с ажиотажным спросом, который отразился на показателях. Индекс производства пищевых показателей 106,5%, за семь месяцев – 105,4%. Ситуация постепенно выравнивается. Рассчитываем, что по итогам года сохранится положительная динамика, – сказал он.

Патрушев отметил, что пандемия нового коронавируса внесла коррективы во все сферы, включая АПК.

– Тем не менее, очень важно, что глобально наши планы не нарушены, в том числе и стратегические. Агропромышленный комплекс продолжал работу в штатном режиме без сбоев даже в период активного распространения инфекции, – подчеркнул министр. Он пояснил, что по имеющимся прогнозам, серьезных падений объема производства в различных отраслях АПК не ожидается.

По его словам, вылов водных биоресурсов на сегодняшний день достиг 3,5 млн т, что на уровне аналогичного периода 2019 года. Согласно прогнозам, в 2020 году будет произведено 4,3 млн т рыбной продукции, это чуть больше, чем годом ранее, сообщил министр.

По оценке Минсельхоза, по итогам 2020 года производство скота увеличится на 453 тыс. т к уровню 2019 года и превысит 15,6 млн тонн. По данным министерства, за 7 месяцев 2020 года производство скота и птицы составило 8,3 млн т, на 4% больше, чем в аналогичный

период прошлого года. Производство молока в хозяйствах всех категорий по планам должно увеличиться на 740 тыс. т до 32,1 млн т. Производство молока за этот период составило 19 млн т, что превышает уровень аналогичного периода 2019 года на 3%.

– Положительная динамика обеспечивается развитием генетического потенциала, строительством и модернизацией современных молочных комплексов, – считает Патрушев. – Нарастивание экспорта, несмотря на коррективы, которые внесла пандемия, остается нашей стратегической задачей. Показатель объема внешней торговли на текущий год составляет 25 млрд долларов. На сегодня план исполнен на 68%, – сказал он. – В 2020 году на поддержку экспорта заложено более 30 млрд руб.

– Мы не ограничиваемся только финансовыми мерами. Большая работа продолжается по созданию системы продвижения и позиционированию российской продукции за рубежом. Не останавливается даже в связи с текущей ситуацией работа по открытию новых рынков. Планируем в 2020 году получить доступ для различных видов продукции как минимум еще на 13 рынков, – заключил Патрушев.

Согласно федпроекту «Экспорт продукции АПК», Россия должна увеличить экспорт продукции агропромышленного комплекса к концу 2024 года до 45 млрд долл. США. Экспорт РФ в сфере агропромышленного комплекса (АПК) на 2020 год пока выполнен на 68%.

С

НОВАЯ ОЦЕНКА МИРОВОГО СБОРА ЗЕРНА СОСТАВЛЯЕТ 2 МЛРД 765 МЛН ТОНН, ЧТО НА 58 МЛН ТОНН БОЛЬШЕ ПРОШЛОГОДНЕГО, СЧИТАЕТ ФАО. ЭТО БУДЕТ РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ





УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Курганская область

НА ГОСПОДДЕРЖКУ АПК НАПРАВЯТ БОЛЬШЕ МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ

По данным Минсельхоза России, в текущем году предусмотрены субсидии на развитие АПК Уральского федерального округа на общую сумму 8104,71 млн руб. По объему финансирования Курганская область занимает 4 место среди регионов округа.

В целом сельхозтоваропроизводителям Зауралья уже перечислено 668,87 млн руб. или 53,88% от предусмотренного объема. В том числе на стимулирование развития приоритетных подотраслей АПК и развитие малых форм хозяйствования – 318,50 млн руб или 76,04%; на поддержку сельскохозяйственного производства по отдельным подотраслям растениеводства и животноводства – 281,00 млн руб. или 89,26%; на возмещение части затрат на уплату процентов по инвестиционным кредитам (займам) в АПК – 6,53 млн руб. или 57,03%; на реализацию мероприятий в области мелиорации земель сельскохозяйственного назначения – 11,87 млн руб. или 5,38%; на создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации – 1,34 млн руб. или 3,81%; на обеспечение комплексного развития сельских территорий – 49,62 млн руб. или свыше 20%.

Кроме того, с 30 августа по 12 сентября департамент АПК региона осуществляет прием документов на предоставление субсидий из областного бюджета на 1 кг реализованного и (или) отгруженного на собственную переработку молока.

Свердловская область

ЗЕРНОВЫЕ СОБРАНЫ С ПОЛОВИНЫ ПЛОЩАДЕЙ



План по уборке зерновых и зернобобовых культур в Свердловской области выполнен на 50 процентов. В целом уборка урожая проходит организованно в оптимальные сроки.

К 4 сентября убрано зерновых и зернобобовых культур с площади 174 ты-

ся гектаров – 52,2% от всей площади. Собрано 423 тысяч тонн зерна в бункерном весе при средней урожайности 24,3 центнеров с гектара. Также собрано 32 тысяч тонн картофеля с площади 1944 гектаров, в 2019 году на текущую дату было собрано 24 тысячи тонн. Овощей открытого грунта собрано 2,8 тысяч тонн с площади 122 гектара, в том числе капусты – 1,46 тыс. тонн.

Напомним, в этом году площадь уборки зерновых культур составляет 349 тысяч гектаров, в том числе озимых культур – 4,9 тысяч гектаров, картофеля планируется убрать с площади 13,4 тысяч гектаров, овощей открытого грунта – 1,5 тысячи гектаров.

Челябинская область

ЛИДИРУЕТ В УРФО ПО АГРОЭКСПОРТУ

По данным федеральной таможенной службы за 8 месяцев 2020 года, экспорт продукции из Челябинской области составил 96 млн долларов США (в натуральном выражении – 108 тысяч тонн). По сравнению с аналогичным периодом 2019 года наблюдается прирост в стоимостном и в натуральном выражении. И это несмотря на засуху, которая из 22 сельскохозяйственных районов поразила 19, погибло 320 тысяч га посевов, что составило 20% от ярового сева. Еще 12 тыс. га переведены в кормовую группу.



Во второй декаде августа в области установилась благоприятная погода. Уборочная кампания идет полным ходом, аграрии добиваются максимальной производительности труда, обмолачивая ежедневно 50-60 тысяч га. Темпы уборки выше, чем в прошлом году. По плану работы закончат до 1 октября. На 4 сентября обмолочено 545 тысяч га (38% посевов), намолочено 463 тысяч тонн зерна. Начата уборка масличных культур. Ожидаемый урожай – 1,1 млн тонн зерна. В прошлом году было собрано более 1,8 млн тонн.

Тюменская область

ПРЕОДОЛЕЛИ РУБЕЖ В 1 МЛН ТОНН ЗЕРНОВЫХ

Аграрии Тюменской области провели обмолот более 72 процентов сельскохозяйственных площадей. Это почти 493 тысячи гектаров. На 7 сентября



2020 года валовой сбор преодолел значимую отметку в один миллион тонн зерна при урожайности 21,3 центнера с гектара.

Четыре района области близки к завершению: Сладковский район – 99 процентов, Тюменский район 83 процента, Ялуторовский район – 82 процента и Заводоуковский городской округ – 81 процент. Лидерами по урожайности на сегодня при этом являются Заводоуковский городской округ – 30 центнеров с гектара, Тюменский район – 28 центнеров с гектара и Исетский район – 27 центнеров с гектара.

Также сельхозпроизводители области ведут обмолот технических культур. Убрано почти семь тысяч гектаров, это 29 процентов от общих площадей. Валовой сбор при урожайности в 16 центнеров с гектара составил 10,4 тыс. тонн, в том числе 9,7 тысяч тонн рапса.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Красноярский край

ИЗ ПШЕНИЦЫ БУДУТ ДЕЛАТЬ БИОПЛАСТИК

В Шарыповском районе края одна из компаний планирует построить завод по глубокой переработке зерна. Объем вложений составит более 29 млрд рублей. Сейчас инвестор оформляет земельные участки под строительство объектов с одновременным переводом земли из сельхозназначения в промышленное пользование.





Мощность комплекса составит 250 тыс. тонн зерна пшеницы в год. В планах производить биоразлагаемый полимер полилактид (30 тыс. тонн в год), лизин-хлорид (40 тыс. тонн в год), глютен (21 тыс. тонн в год) и кормовой белковый концентрат с 55% содержанием протеина (53 тыс. тонн в год). Продукцию будут экспортировать, а также потреблять внутри компании.

Полилактид может заменить большинство традиционных пластиков, используемых для изготовления одноразовой упаковки и посуды, и частично решить вопрос загрязнения окружающей среды. Создание комплекса в Шарыповском районе даст мощный импульс развитию всего региона. Будет создано до 700 рабочих мест, бюджетный эффект за 10 лет оценивается в 13 млрд рублей.

Кемеровская область

КУЗБАСС В 1,3 РАЗА УВЕЛИЧИЛ ЭКСПОРТ РАПСА

Самая экспортируемая в Кузбассе сельскохозяйственная культура – рапс. В регионе – наиболее благоприятные условия для его возделывания.



По данным Управления Россельхознадзора по республикам Хакасия и Тыва и Кемеровской области, за первое полугодие 2020 года на экспорт вывезено 24,2 тыс. тонн семян рапса, страны-импортеры – Беларусь, Китай, Монголия, Казахстан. Для сравнения, за аналогичный период 2019 года было вывезено 18,7 тыс. тонн семян рапса в Беларусь и Китай. Таким образом, объем экспорта рапса возрос в 1,3 раза.

– Рост экспорта показывает, что продукция аграриев Кузбасса востребована за рубежом, у сельскохозяйственного сектора хорошие перспективы развития. Мы поддерживаем и стимулируем развитие сельского хозяйства, сегодня Кузбасс входит тройку регионов Сибири с наиболее высоким уровнем использования сельхозземель. Аграрии взяли курс на внедрение новых подходов и повышение эффективности работы – все это повышает устойчивость отрасли, – подчеркнул губернатор Кузбасса Сергей Цивилев.

Сегодня рапс выращивают в 16 муниципалитетах Кузбасса более 100 сельхозтоваропроизводителей. Площадь посевов в 2020 году составила 70 тыс. га, с которых планируется собрать около 100 тыс. тонн семян рапса.

Новосибирская область

ВЛОЖИЛИ 5 МЛРД РУБЛЕЙ В НОВУЮ СЕЛЬХОЗТЕХНИКУ

С начала 2020 года сельхозтоваропроизводители Новосибирской области приобрели 1293 единицы новой техники и оборудования на общую сумму 5 млрд 83 млн рублей.



Эти показатели уже значительно превышают плановые значения на весь 2020 год и являются рекордными в сравнении с предшествующими годами. Так, в 2019 году, отмеченном предыдущим рекордом по закупке сельхозтехники, на аналогичную дату ее общая стоимость была вдвое меньше: 2,47 млрд рублей.

Среди приобретений 2020 года высокая доля дорогостоящих высокопроизводительных машин: 234 трактора, 88 зерноуборочных и 20 кормоуборочных комбайнов. Наибольшие суммы в техническое перевооружение сельского хозяйства вложены в Красноярском (816 млн рублей) и Купинском (683 млн рублей) районах.

Напомним, что в Новосибирской области оказывается государственная поддержка на приобретение и технический сервис технических средств и оборудования для сельскохозяйственного производства.

Алтайский край

АГРАРИЕВ, ПОСТРАДАВШИХ ОТ ЗАСУХИ, ПОДДЕРЖАТ

Земледельцам будет оказана господдержка на сумму около 300 миллионов рублей. Об этом было заявлено в ходе видеоселекторного совещания, которое провел заместитель полпреда Президента России в Сибирском федеральном округе Вадим Головкин.

Введенный 10 июля режим ЧС сохраняется на территории 30 муниципальных образований Алтайского края. Ра-

бота по оценке последствий и реализации мероприятий по смягчению негативного влияния засухи на уборочную кампанию этого года продолжится.



– Согласно представленным в Минсельхоз России документам в регионе, от засухи пострадало 240 хозяйств в 30 муниципальных образованиях. Сельскохозяйству погибли на площади 159 тысяч гектаров. По предварительным данным, материальный ущерб по прямым понесенным затратам оценивается в пределах 687 миллионов рублей. Хозяйствам, которые у нас серьезно пострадали от засухи, мы планируем оказать поддержку по государственной программе развития АПК, – отметил зампред краевого правительства Александр Лукьяненко.

Большая помощь оказывается сибирским аграриям из федерального центра. Сибирский федеральный округ лидирует по темпам доведения средств поддержки до сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Томская область

ВНЕДРЯЮТ МЕТОДЫ, УСКОРЯЮЩИЕ УБОРКУ ЗЕРНА

В Томской области фермерское хозяйство использует метод выгрузки зерна из бункеров комбайнов на ходу.

Технологию, значительно ускоряющую процесс уборочной, впервые в Томской области внедряет фермерское хозяйство «Летяжье» Кожевниковского района.

Использовать новую технологию хозяйству позволяет техника, оснащенная системой ГЛОНАСС. К уборочной кампании 2020 года «Летяжье» пополнило парк сельхозтехники двумя новыми комбайнами ACROS RSM 161 производства «Ростсельмаш». Еще один, этой же марки, здесь приобрели в прошлом году.

Комбайны 2020 года хозяйство закупило со скидкой по программе государственного субсидирования производителей сельхозтехники («Госпрограмма №1432»), в рамках которой федеральный бюджет компенсирует заводу-изготовителю 15% ее стоимости.



Всего в этом году хозяйства Томской области получили субсидии на приобретение 106 единиц сельхозтехники и оборудования стоимостью 186 млн рублей. Аграрии купили 33 зерноуборочных комбайна (в два раза больше, чем в 2019 году), четыре кормоуборочных комбайна, 45 тракторов (в том числе, энергонасыщенных), зерносушильных комплексов и другую технику.

Омская область
**НАМОЛОТИЛИ ПОЧТИ
2 МЛН ТОНН ЗЕРНА**

На 8 сентября на полях Омской области обмолочено 1,3 млн га зерновых и зернобобовых культур или 63% от плана (в 2019 году – 436,8 тыс. га). Намолочено 1,9 млн тонн зерна при средней урожайности 14,7 ц/га (в 2019 году – 739,9 тыс. тонн при урожайности 16,9 ц/га).



Засыпано семян зерновых и зернобобовых культур под урожай 2021 года – 265,6 тыс. тонн (72,1% от плана). Посев озимых культур проведен на площади 15,9 тыс. га, в том числе озимой ржи – 4,5 тыс. га (в 2019 году на текущую дату – 14,2 тыс. га).

Обмолот масличных культур проводится в 24 районах области на площади 108,6 тыс. га (34% от плана), намолочено 96,1 тыс. тонн при урожайности 8,8 ц/га (в 2019 году обмолочено 35,5 тыс. га (11,5%), намолочено 32,7 тыс. тонн при урожайности 9,2 ц/га).

Лен – долгунец вытереблен и уложен в расстил на площади 2120 га, в 2019 году – на площади 1945 га. Картофель выкопан с площади 10,4 тыс. га (46,9% от плана), валовой сбор – 173,4 тыс.

тонн при урожайности 166 ц/га. Овощи убраны с площади 1,7 тыс. га (44,6% от плана), валовой сбор – 33,9 тыс. тонн при урожайности 195,3 ц/га.

**ПРИВОЛЖСКИЙ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ**

Ульяновская область
**144 СЕМЬИ ПОЛУЧИЛИ
СЕЛЬСКУЮ ИПОТЕКУ**

500 млн рублей дополнительно выделено субъектам на реализацию профильной программы из бюджета Российской Федерации. Специальной поддержкой на приобретение жилья уже воспользовались более 16 тысяч заемщиков в 80 регионах.

По словам заместителя Председателя Правительства – Министра АПК и развития сельских территорий Ульяновской области Михаила Семёнкина, регион принимает активное участие в данной программе.

– На сегодняшний день объем выданных кредитов составляет порядка 230,4 млн рублей. Получателями сельской ипотеки стали 144 семьи области. Еще 167 заявок на сумму порядка 294 млн рублей находится на стадии рассмотрения. Уверен, что эта мера поддержки очень поможет нашему сельскому населению, – заключил зампред.

Интерес к программе повышен с момента её запуска и не снижается. Заявку на получение займа может подать любой гражданин страны в возрасте от 21 до 75 лет. Сумма кредита – от 100 тыс. до 3 млн рублей. При этом заемщику не обязательно иметь сельскую прописку.

Удмуртская Республика
**АГРАРИИ СОБРАЛИ БОЛЕЕ
ПОЛУМИЛЛИОНА ТОНН ЗЕРНА**

В Удмуртии жатва-2020 вышла на финишную прямую – хлеборобам республики осталось убрать четверть площадей зерновых и зернобобовых культур. Более полумиллиона тонн зерна уже заложено в зернохранилища.



По оперативным данным на 2 сентября, валовой сбор зерна составил 532 тыс. т. Урожай собран с площади 230 тыс. га, это 76% от запланиро-

ванных объемов. Хлеборобам республики осталось обмолотить чуть менее 85 тыс. га.

– Если погода сохранится такой же теплой и солнечной, то уборка зерновых в республике будет завершена максимум за 10 дней, – прогнозируют в министерстве сельского хозяйства Удмуртии.

В Вавожском и Малопургинском районах республики уже обмолочено 97% уборочных площадей, Красногорском – 95%. Вавожские хлеборобы преодолели рубеж в 60 тыс. т зерна, алнашские – 51 тыс. т. Абсолютное же лидерство по валовому намолоту удерживают хозяйства Можгинского района, их результат на 2 сентября – 69,6 тыс. т. При этом максимальную урожайность – 35,1 ц/га – продолжают показывать вавожские поля. Средняя урожайность зерновых и зернобобовых по республике составляет 23,1 ц/га.

Нижегородская область
**НАМОЛОТИЛИ
ХОРОШИЙ УРОЖАЙ**



В Нижегородской области на 2 сентября собрано 1,1 млн тонн зерна нового урожая с площади 380 тысяч гектаров, что составляет 65% от посевных площадей зерновых культур.

– В этом году в регионе выращен хороший урожай. Уверенно можем сказать, что превысим прошлогодний сбор зерна, который составил 1,2 миллиона тонн, – заявил региональный министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Николай Денисов. – Сейчас зерно нового урожая приобретают наши мукомольные заводы и животноводческие предприятия. Довольно солидный объем уже закуплен. У нас нет сомнений, что потребности региона в продовольственном и фуражном зерне будут полностью закрыты.

Глава аграрного ведомства добавил, что в настоящее время в регионе также идет уборка картофеля, овощей, льна-долгунца, рапса. В ближайшее время начнется уборка сахарной свеклы.

Ранее губернатор Нижегородской области Глеб Никитин сообщил, что за 7 месяцев 2020 года предприятия аг-



промышленного комплекса региона увеличили экспорт продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья на 17% по сравнению с аналогичным периодом 2019-го, до 160 млн долларов. При этом губернатор отметил, что увеличены поставки за рубеж зерна, рыбных изделий, молочной, мясной, масложировой и другой продукции.

Республика Марий Эл
**ПОЛУЧИЛА 260 МЛН
РУБЛЕЙ НА РАЗВИТИЕ АПК**



В рамках соглашения о предоставлении субсидии из федерального бюджета для реализации мероприятий индивидуальной программы социально-экономического развития Республики Марий Эл Минсельхоз России довел до региона 260 млн рублей на 2020 год.

Всего по программе планируется выделить республике на 2020-2024 годы порядка 1,2 млрд рублей, которые будут направлены на стимулирование производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия.

В частности, средства пойдут на развитие молочного скотоводства, птицеводства, льноводства, семеноводства, а также переработки сельхозпродукции в регионе.

Минсельхоз ожидает, что комплексные меры господдержки позволят к 2024 году увеличить производство молока и инкубационного яйца в сельхозорганизациях Марий Эл, нарастить посевные площади льна-долгунца, получить семенной материал высокого качества, а также обеспечить комплексное развитие перерабатывающей промышленности. В целом реализация мероприятий программы в сфере сельского хозяйства будет способствовать укреплению продовольственной безопасности республики, увеличению налоговых поступлений и росту инвестиционной активности в АПК, развитию малого агробизнеса и созданию новых рабочих мест на селе.

Оренбургская область
**ФЕРМЕРЫ ПРИОБРЕТАЮТ
ПЛЕМЕННОЙ МОЛОДНЯК**

За восемь месяцев текущего года сельскохозяйственные товаропроизводители Оренбургской области приобрели

более 1200 голов племенного молодняка КРС.

В Оренбуржье продолжается курс на развитие животноводства. Приобретающим племенной скот, оказывается господдержка. Субсидируется приобретение племенного материала (продукции). Компенсация касается приобретения племенных нетелей с живой массой не менее 400 килограммов молочного направления продуктивности, с продуктивностью матерей не менее 5000 килограммов, в размере 40% от стоимости одной головы. Также компенсируется приобретение семени быков производителей, в размере 50% от стоимости одной дозы.

За восемь месяцев текущего года оренбургские аграрии приобрели 1201 голову племенного молодняка крупного рогатого скота, из них 94 головы завезены из Германии и Венгрии. Европейских нетелей черно-пестрой породы закупили в КФХ Туршинова А.С. Адамовского района и КФХ Иткулова Т.К. Александровского района.



Все племенные животные, приобретенные хозяйствами области в других регионах Российской Федерации и за рубежом, хорошо адаптировались к местному природному климату, к условиям кормления и содержания и уже отличаются высокой продуктивностью.

Республика Татарстан
**СОБРАН ПЯТЫЙ МИЛЛИОН
ТОНН ЗЕРНА НОВОГО УРОЖАЯ**

Республика вошла в завершающую стадию уборки зерновых. Первую уборку завершил Атинский район. Атинцы уже вручили Президенту республики первый караван из зерна нового урожая. В четверг также завершил уборку Нурлатский район.

В рейтинге субъектов РФ по валовому сбору зерна Татарстан находится на 5 месте, уступая только южным регионам, таким как: Ростов, Краснодар, Воронеж, Ставрополь. Рассчитываем к концу уборки подняться еще на одну ступень.

Положительную роль на результативность земледелия сыграло повышение в целом культуры земледелия, более

профессиональная работа с процессом формирования урожая, обработка растения до 4-х раз за вегетацию.

Также помогли, созданные свыше 200 единиц, стационарные растворные узлы. Но без целевой стимулирующей субсидии на минеральные удобрения эти результаты были бы гораздо скромнее.



В 5-ти миллионный показатель большой вклад по валовке вносят следующие муниципальные районы: Буинский – 220 тыс.тн; Тетюшский – 194; Чистопольский – 185; Арский – 182; Мензелинский – 181. Также свыше 170 тыс. т у Актанышского, Заинского, Сармановского, Алексеевского и Азнакаевского районов.

Самарская область
**СОВЕТ ФЕДЕРАЦИИ ПОМОГ
РАЗВИТЬ МЕЛИОРАЦИЮ**

Накануне председатель Совета Федерации Валентина Матвиенко и губернатор Самарской области Дмитрий Азаров в рамках двусторонней встречи обсудили исполнение Постановления «О государственной поддержке социально-экономического развития Самарской области», которое было принято по итогам проведения Дней Самарской области в верхней палате парламента.



Одним из направлений, по которому Совет Федерации оказал поддержку региону, стала реконструкция государственных оросительных систем. Для Самарской области, которая является зоной рискованного земледелия, ввод таких систем гарантирует повышение урожайности и независимость от капризов погоды. В ходе встречи Дмитрий Азаров отметил значительный прирост площадей, охваченных оросительной системой.



– Министерство сельского хозяйства оказало поддержку в этой части, и уже сегодня видна отдача: повысилась урожайность, возросла эффективность землепользования, – поделился главой региона.

Вместе с тем на территории области еще есть федеральная система орошения, которая требует реконструкции. Губернатор отметил, что правительство области вместе с федеральным центром ведет системную работу по привлечению дополнительных средств на это направление.

Республика Мордовия

**СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЯ
НАРАЩИВАЮТ
ПРОИЗВОДСТВО МЯСА**

Основной прирост производства мяса в республике обеспечено за счет увеличения объемов производства свинины. Согласно оперативным данным, за 8 месяцев 2020 года сельхозпредприятиями и крестьянскими (фермерскими) хозяйствами республики произведено на убой 226 тыс. тонн скота и птицы, что на 21 тыс. тонн больше аналогичного показателя прошлого года.



Основной прирост производства мяса обеспечено за счет увеличения объемов производства свинины в группе компаний «Талина». Здесь на 01.09.2020 года произведено 51 тыс. тонн, прирост составил 18,0 тысяч тонн.

На 3 тыс. тонн увеличилось производство мяса птицы, в том числе на 0,3 тыс. тонн мясо индейки.

По итогам 2020 года ожидается произвести скота и птицы на убой не менее 340 тыс. тонн. Производство к 2019 году увеличится не менее чем на 30 тыс. тонн.

Кировская область

**В ВЯТКУ ВЫПУСТИЛИ БОЛЕЕ
30 ТЫСЯЧ МАЛЬКОВ СТЕРЛЯДИ**

В районе города Котельнич в реку Вятка выпустили 34 427 штук молоди стерляди. Вес каждой рыбки составлял не менее 3 граммов.

Выпуск рыбы в Вятку проводят регулярно для компенсации причиненного ущерба водным биологическим ре-

сурсам от хозяйственной деятельности. Сейчас молодь стерляди в реку выпустили три организации – ООО «Зуевская механизированная колонна», ООО «Вятское речное пароходство» и Управление по газификации и инженерной инфраструктуре Кировской области.



Молодь стерляди выращена в Пермском крае на ООО «Добрянский рыбноводный центр».

Выпуск традиционно прошел под контролем специальной комиссии, включающей представителей Отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биологических ресурсов по Кировской области Средневолжского территориального управления Федерального агентства по рыболовству, регионального министерства охраны окружающей среды, Камско-Уральского филиала ФГБУ «Главрыбвод», а также представителей организаций, которым был предъявлен расчет ущерба.

В министерстве охраны окружающей среды Кировской области поясняют, что это уже второй выпуск молоди стерляди в Вятку в 2020 году. В июле в районе города Котельнич было выпущено 7041 штука молоди стерляди.

Республика Чувашия

**НАМОЛОТ ЗЕРНА ПРЕВЫСИЛ
ПОКАЗАТЕЛЬ ПРОШЛОГО ГОДА**

На 3 сентября в сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах республики скошено 237,9 тыс. га зерновых и зернобобовых культур, или 81,9% к плану уборки (в 2019 г. – 203,3 тыс. га или 75,4%). Более 90% уборочной площади скошено в Комсомольском (91,0%), Шемуршинском (96,1%) и Яльчикском районах (96,6%). Намо-



лчено 759,2 тыс. тонн зерна (в 2019 г. – 536,7 тыс. тонн) при урожайности 31,9 ц/га (в 2019 г. – 26,4 ц/га).

Уборка картофеля ведется в 11 муниципальных районах. Картофель убран с 327 га (в 2019 г. – 782 га). При урожайности 195,7 ц/га (в 2019 г. – 240,5 ц/га) собрано 6,4 тыс. тонн (в 2019 г. – 18,8 тыс. тонн). Овощи убраны с 71 га (в 2019 г. – 76 га). При урожайности 444,3 ц/га (в 2019 г. – 390,3 ц/га) собрано 3,2 тыс. тонн (в 2019 г. – 3,0 тыс. тонн).

Подготовка почвы к посеву озимых проведена на площади 82,3 тыс. га (78,4% к плану).

Сев озимых зерновых культур проведен на площади 55,9 тыс. га, что составляет 53,3% к плану сева (в 2019 г. – 48,7 тыс. га или 46,4%).

Продолжается заготовка кормов. Всего, по данным администраций муниципальных районов, заготовлено 118,4 тыс. тонн сена (124,6% к плану), 312,4 тыс. тонн сенажа (119,2% к плану), 35,3 тыс. тонн силоса (10,8% к плану), 396 тонн витаминно-травяной муки.

Республика Башкортостан

**СОБРАЛИ 2,7 МЛН ТОНН
ЗЕРНА НОВОГО УРОЖАЯ**

По данным на 3 сентября валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в республике составляет 2 млн 765 тыс. тонн, убрано 72% всех площадей. Средняя урожайность – 22,2 центнера с гектара. Показатель суточного прироста – 63,3 тысячи гектаров.



Лидерство по «валу» показывает Илишевский район, где хлеборобы намолотили 162,4 тысячи тонн зерна, следом – коллеги из Чекмагушевского района с намолотом 146,7 тысячи тонн.

В число перешедших 100-тысячный рубеж по валовому сбору хлеба также вошел Стерлитамакский район, в хозяйствах которого собрали 139,5 тысячи тонн, а также Благоварский (114,5 тыс. т.), Давлекановский (111,8), Мелеузовский (110,6), Чишминский (104,5), Аургазинский (104,4), Кармаскалинский (100,1).

Уверенное лидерство по урожайности полей держат чекамгушевские аграрии, с показателем 46,2 центнера с гектара. На второй позиции илишевцы (31ц/га), на третьей – кармаскалинские и чишминские хлеборобы (29,1 ц/га).

Саратовская область

ПРОИЗВЕДЕНО СВЫШЕ 88 ТЫСЯЧИ ТОНН МОЛОКА

Согласно оперативным данным министерства сельского хозяйства области, на 01.09.2020 года в сельскохозяйственных предприятиях произведено 88,1 тыс. тонн молока, что составляет 105,9% к уровню 2019 года. Валовой надой молока за сутки составил 373 тонны (103,6% к уровню прошлого года), надой молока от коровы за сутки составляет 18,6 кг (+0,4 кг к 2019 году). В производстве молока лидирует Марковский муниципальный район (40,1 тыс. тонн). Надой молока на 1 корову за сутки выше среднего показателя по об-



ласти в сельскохозяйственных предприятиях Марковского (28,2 кг) муниципального района.

Между тем, в муниципальных районах Саратовской области в полном объеме заготовили корма. В целях обеспечения кормами поголовья скота в хозяйствах всех форм собственности на зимне-стойловый период 2020-2021 годов потребность в кормах составляет: сена – 783,2 тыс. тонн, сенажа – 42,4 тыс. тонн, соломы – 818,8 тыс. тонн, силоса – 228,5 тыс. тонн, зернофуража – 510,8 тыс. тонн, или 15,5 ц к.ед. на одну условную голову.

Пермский край

ФЕРМЕРЫ ПОВЫШАЮТ БИЗНЕС-ГРАМОТНОСТЬ

В Прикамье с начала года 369 фермеров, представителей личных подсобных хозяйств, воспользовались услугами Центра компетенций и приняли участие в 120 мероприятиях.

Участниками бизнес-акселератора стали 23 фермера. На обучающих семинарах рассматриваются вопросы бизнес-планирования по проектам, которым осуществляется государственная поддержка. Фермер может получить

консультацию, чтобы самостоятельно разработать свой бизнес-план, а может сделать его вместе со специалистами центра.

Кроме того, в центре компетенций в индивидуальном порядке помогают определить возможности, которые сельхозтоваропроизводители могут использовать, вступая в кооперативы. В настоящий момент в разной степени создания находятся 7 новых фермерских кооперативов в крае. Как рассказали в региональном министерстве, с середины лета в центре



компетенций заработал уникальный сервис – для каждой территории определен клиентский менеджер, помогающий по принципу «единого окна» решать вопросы местных фермеров.

Напомним, центр компетенций реализуется в рамках нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы». Основная специализация – оказание консультативной помощи сельхозпроизводителям Прикамья. Также среди функций центра – вовлечение личных под-

собных хозяйств и субъектов малого и среднего предпринимательства в сельхозкооперативы, помощь в создании бизнес-планов и экономических обоснований агропроектов, аналитика для агробизнеса, внедрение передовых технологий, обучающие семинары и др.

Пензенская область

АГРАРИИ СОБРАЛИ СВЫШЕ 3 МЛН ТОНН ЗЕРНА

По оперативной информации районных агрономических служб, валовой сбор зерновых и зернобобовых культур в регионе составил 3,006 млн тонн. Данный производственный показатель для области – рекордный в сравнении с показателями постсоветского периода.

Пензенская область продолжает занимать позицию лидера Приволжского федерального округа по средней урожайности зерновых и зернобобовых. Она составляет – 39 ц/га.

Наивысшая средняя урожайность достигнута в хозяйствах Башмаковского, Бековского и Спасского районов области. Аграрии Башмаковского района достигли урожайности зерна в 49 ц/га, в Бековском районе средний показатель составил 46 ц/га, в Спасском – 45 ц/га.

Валовой сбор более 200 тыс. тонн получили аграрии Белинского, Каменского, Башмаковского и Пензенского районов региона.

*Подборка новостей подготовлена
Информационным агентством «Светич»
по материалам официальных источников*







Александр Чеботаев: «АПК – основной вектор развития экономики Алтая»

Наступил сентябрь, а вместе с ним и горячая пора для аграриев. Во всех субъектах страны полным ходом идет уборочная кампания. Одним словом, забот хватает. В этом номере нашего федерального журнала «Нивы России» в рамках постоянной рубрики «От первого лица» мы расскажем нашим читателям о том, как обстоят дела в одном из самых сельскохозяйственных регионов. Для этого пообщалась с министром сельского хозяйства Алтайского края Александром Чеботаевым.

Текст: Виктория ЛОНИНА, ИА «Светич»
Фото: Пресс-службы минсельхоза
Алтайского края



– Александр Николаевич, какую роль сельское хозяйство занимает в экономике вашего региона?

– Сельское хозяйство в регионе – один из основных векторов, формирующих экономику. На долю его приходится 13,7% валового регионального продукта против 4% по России.

Если анализировать в масштабах страны, то по объему производства валовой продукции сельского хозяйства край находится на 1 месте среди регионов Сибирского федерального округа и входит в первую десятку субъектов Российской Федерации. На долю Алтайского края приходится по 3,8% объемов производства зерна и молока.

Если говорить отдельно о растениеводстве, то всем известно, что край лидирует в стране по сбору яровой пшеницы, овса и гречихи. В общероссийском производстве регион находится на второй позиции с урожаем масличных культур – рапса и льна-кудряша. Этот результат достигнут всего за несколько лет. В рейтинге регионов

--->





АЛЕКСАНДР ЧЕБОТАЕВ:
«АЛТАЙСКИЙ КРАЙ ИМЕ-
ЕТ САМЫЙ БОЛЬШОЙ В
СТРАНЕ ПАШЕННЫЙ КЛИН
– БОЛЕЕ 6,5 МЛН ГЕКТА-
РОВ»



новый сорт, который будет среднеранним со сроком вегетации 90-95 дней, иметь урожайность выше, чем у существующих, а по содержанию белка и жира – оптимальный для перерабатывающей промышленности.

В целом если говорить о растениеводстве, то Алтайский край имеет самый большой в стране пашенный клин – более 6,5 млн гектаров.

– Прокомментируйте ход уборочной кампании-2020? Каковы итоги кормозаготовки?

– Начну с того, что в крае с 10 июля введён и действует режим ЧС. Причиной его введения является проявление особо опасных агрометеорологического явления, таких как почвенная, атмосферная засуха и суховеи и их сочетание в течении вегетационного периода. Вместе с тем дальнейшее продолжение наблюдения над послед-

России край входит в первую пятерку по поголовью КРС и объемам производства молока.

Но для аграриев важны не ранкинговые позиции региона, а экономическая составляющая их деятельности. В 2019 году в сравнении с 2018 годом рост выручки в крае превысил 23%, чистая прибыль аграриев увеличилась почти в 1,6 раза. Уровень рентабельности сельского хозяйства без субсидий составил 18,4%, а с учетом выплаченных субсидий – 21,7%.

– Какие новые тенденции отмечаются в растениеводстве? Какова общая площадь обрабатываемых земель и урожайность?

– В последние годы сохраняются тенденции оптимизации структуры посевных площадей. Аграрии увеличивают клин масличных культур за счет уменьшения площадей сева зерновых и зернобобовых. Этот подход обусловлен достаточно приличной маслопереработкой

внутри региона и развитием экспортных рынков. Масличные культуры пользуются большим спросом, на них сохраняется стабильно высокая цена. Для сравнения: в 2010 году масличные в крае занимали около 600 тыс. гектаров, а в этом, 2020 году, более чем 1,1 млн гектаров. Данных по валовому производству маслосемян за этот год еще нет, но если сравнить 2010-й и 2019 годы, то производство выросло в 3 раза и достигло 1,1 млн тонн.

Примерными выступают рапс и соя. В этом году они были посеяны на площади 136 тыс. гектаров и 131 тыс. гектаров соответственно. По сое хозяйства только нарабатывают опыт возделывания, но уже имеют успешные результаты. Сейчас для региона основная задача – создание собственного сорта культуры. Алтайские ученые с помощью краевого гранта уже завершают эту работу. Селекционеры нацелены на





ствиями их проявлений позволили нам с 17 августа в 31 муниципальном образовании отменить режим чрезвычайной ситуации. На сегодня данный режим действует в 30 муниципалитетах края.

Документы, обосновывающие материальный ущерб вследствие засухи, своевременно направлены в Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, где проходят в настоящее время соответствующую экспертизу.

Документы оформили 240 хозяйств из 30 муниципальных образований края подали документы, обосновывающие материальный ущерб. Согласно представленным документам площадь гибели сельскохозяйственных культур составила 159,5 тыс. га. Материальный ущерб по прямым понесенным затратам по предварительным данным составляет 686,7 млн руб. Сейчас документация находится на экспертизе в федеральном центре.

Уборочная кампания в крае стартовала практически на две недели раньше среднелетних сроков. Ускоренное созревание зерновых обусловлено, прежде всего,

В уборке урожая и заготовке кормов в крае задействовано 7238 единиц зерноуборочных комбайнов, из которых 44% – современные высокопроизводительные агрегаты, 3263 единицы косилок, из которых 967 – современные самоходные машины, и 981 единица кормоуборочных комбайнов. Проблемы с материально-техническим обеспечением отсутствуют. Сервисные бригады по ремонту работают в плановом режиме.



АЛЕКСАНДР ЧЕБОТАЕВ:

«В КРАЕ МНОГОЕ ДЕЛАЕТСЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ КАДРОВЫХ ВОПРОСОВ В ОТРАСЛИ. МЕРЫ ГОСПОДДЕРЖКИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДСТВА СПОСОБСТВУЮТ РОСТУ УРОВНЯ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОТНИКОВ ОТРАСЛИ И ПОВЫШЕНИЮ ДОХОДОВ СЕЛЯН»



агрометеорологическими условиями. По состоянию на 4 сентября убрано 52% площадей зерновых и зернобобовых культур (обмолочено 1,721 млн гектаров). По темпам это вдвое больше аналогичной даты прошлого года.

Общий валовый сбор, по оперативным данным на эту дату, составляет 2 млн 161 тысяча тонн зерна.

По заготовке кормов аграрии заготовили 76% сена, 71% сенажа, 40% силоса. С учетом переходящих остатков прошлых лет аграрии будут обеспечены минимальным запасом кормов.

– Расскажите о развитии животноводства. Каким видам отдается предпочтение?

– В нашем регионе представлены практически все виды животноводства: молочное и мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство, коневодство, овцеводство, пантовое оленеводство, пчеловодство, звероводство и рыбководство.

Приоритетным с точки зрения обеспечения продовольственной безопасности других субъектов страны, гарантированности постоянных рабочих мест для се-

в крае более 350 аграриев получили поддержку на сумму свыше 1 млрд рублей.

Считаю, что аграрии, получившие гранты, наращивают свою силу. По последним данным на грантополучателей приходится 46% поголовья КРС, 48% коров, 56% производства молока, 43% мяса на убой (в живом весе) от содержащихся и производимых во всех фермерских хозяйствах региона.

Кстати, с этого года выросла максимальная сумма гранта для начинающих фермеров. В предыдущие годы предельный объем поддержки для начинающего агрария был 3 млн рублей, а теперь – 5 млн рублей. По программе поддержки семейных животноводческих ферм



у соискателей есть возможность получить до 30 млн рублей.

Следует понимать, что в крае развиваются и крупные производства. Только в прошлом году в 77 предприятиях построено, реконструировано и модернизировано 143 объекта животноводства суммарной мощностью более 34 тыс. скотомест.

Если говорить о проектах этого года, то на стадии реализации находится проект группы «Черкизово» по модернизации и увеличению производственных мощностей АО «Алтайский бройлер», а именно строительство двух площадок откорма, запуск которых позволит увеличить мощности предприятия до 116 тыс. тонн в год (+ 49 тыс. тонн). Также до конца этого года в регионе будет реализован первый этап строительства крупного животноводческого комплекса компании «ЭкоНива Алтай». Инвестор намерен в конце года завезти уже



– Как известно, с этого года подходы предоставления господдержки в России изменились – трансформированы по двум основным

направлениям: компенсирующая и стимулирующая субсидии. Компенсирующая субсидия ориентирована на поддержание доходности сельхозтоваропроизводителей. Из животноводческих блоков в нее входит поддержка производства молока и племенного животноводства. Стимулирующая субсидия предоставляется на приоритетные для региона подотрасли. Если касаться животноводства, то для края первоочередные – производство молока, говядины и баранины. Основное условие предоставления стимулирующей субсидии - выполнение показателей результативности, заложенных в соглашениях, которые заключаются между Минсельхозом края и сельхозтоваропроизводителями.

Из важных изменений я обозначил бы то, что малым формам хозяйствования молочные субсидии предоставляются с повышенной на 20% ставкой в отличии от крупных сельхозорганизаций.



часть поголовья в комплекс. В перспективе намечен выход на плановую мощность – 6000 коров.

Кроме того, ведутся переговоры с инвесторами о начале реализации крупного проекта по развитию мясного скотоводства.

– Какая господдержка оказывается аграриям на федеральном и краевом уровнях? Является ли она, на ваш взгляд, достаточной для полноценного развития?





Также подчеркну то, что, несмотря на перемены в механизмах предоставления господдержки, нам удалось выстроить работу так, чтобы при доведении средств хозяйствам не возникало задержек. Особенно это было важно в период подготовки к посевной кампании, которую было невозможно отменить из-за пандемии. Финансирование сельского хозяйства непрерывно и к концу августа на развитие АПК в крае направлено более 2,3 млрд рублей (67,5% от установленного на год лимита).

В данный момент совершить полную оценку мер господдержки с точки зрения достаточности и эффективности, считаю, некорректно, так как прошло менее года с момента запуска новых подходов. Но, отмечу, что требуется усиление финансирования технического перевооружения и модернизации сельского хозяйства.

– Какова техническая оснащенность хозяйств? Как им помогает регион в приобретении техники?

– Техническое перевооружение и технологическая модернизация – это те процессы, которые в хозяйствах практически не останавливаются. Ежегодно инвестиции на эти цели исчисляются не одним миллиардом рублей. в 2019 году сумма вложений составила 7,5 млрд рублей, за первое полугодие 2020 года – 4,8 млрд руб.

Если оценивать спрос с точки зрения производителей техники, то, безусловно, в последние годы растет популярность отечественных заводов, так как они совершенствуют качество выпускаемой продукции и предлагают на нее оптимальные цены.

На уровне края предусмотрены дополнительные меры поддержки местного сельхозмашинострое-

ния. Региональный бюджет компенсирует сельхозтоваропроизводителям 10% стоимости посевных комплексов «Фит», производимых компанией Агроцентр, и тракторов марки «Кировец» местной сборки. Кроме того, в этом году с руководством Петербургского тракторного завода были достигнуты договоренности о дополнительной скидке в 10% алтайским аграриям на «Кировцы». Таким образом, при покупке тракторов общая скидка будет 20%.

АЛЕКСАНДР ЧЕБОТАЕВ:

«БОЛЬШАЯ РАБОТА НА ВСЕХ УРОВНЯХ ПРОВОДИТСЯ С МОЛОДЕЖЬЮ ДЛЯ ПРИВЛЕЧЕНИЯ В ОТРАСЛЬ, ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ СЕЛЬСКОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ И АГРАРНЫХ ПРОФЕССИЙ, ПОДДЕРЖКИ МОЛОДЕЖНЫХ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ АПК»

В техническом переоснащении и обновлении материально-технической базы аграрных предприятий важную роль играют и льготные кредиты, и лизинговые механизмы приобретения техники. Так, в прошлом году через Росагролизинг оформлено 214 единиц сельскохозяйственной техники и оборудования на сумму 811,57 млн рублей, за первое полугодие 2020 года – 123 единицы сельскохозяйственной техники и оборудования

на сумму 712,8 млн рублей. Заявок в рассмотрении на 33 единицы техники на 125 млн руб.

В нашем регионе достаточно серьезно работает Алтайский краевой лизинговый фонд, в прошлом году почти 312 млн рублей фонда было направлено на сельхозтехнику и оборудование. С начала года по программе краевого лизинга хозяйствами края оформлено 50 единиц сельскохозяйственной техники и оборудования на сумму 113 млн рублей, на 01.06.2020 принято заявок в работе еще на 43 миллиона.

– Каковы тенденции в сфере кадрового обеспечения?

--->





– Тенденции в кадровом вопросе аналогичны общероссийским. Отрасли всегда требуются квалифицированные специалисты, в том числе владеющие цифровыми технологиями.

В крае многое делается для решения кадровых вопросов в отрасли. Меры государственной поддержки сельскохозяйственного производства способствуют росту уровня заработной платы работников отрасли и повышению доходов сельян. Большая работа на всех уровнях проводится с молодежью для привлечения в отрасль, позиционирования сельского образа жизни и агарных профессий, поддержки молодежных проектов в сфере АПК. Совершенствуются, с учетом современных требований к специалистам, содержание образовательных программ, система подготовки и повышения уровня компетентности кадров. Реализуются мероприятия по созданию достойных условий проживания, обустройства сельских территорий.

Принимаемые меры по поддержке развития кадрового потенциала АПК, включая мероприятия по комплексному развитию сельских территорий, оказывают определенное положительное влияние на кадровую ситуацию. Сегодня в крае приостановлен рост дефицита ра-

– Все обозначенные в беседе направления имеют долгосрочные планы развития, поэтому в дальнейшем им будет уделяться внимание. Еще добавлю, что важной является сельскохозяйственная снабженческо-сбытовая кооперация. Она вовлекает личные подсобные хозяйства в товарное производство и позволяет, в первую очередь, гарантированный сбыт продукции по стабильным ценам, не имеющих сезонных скачков. Кроме того, кооперативами осуществляется не только закуп про-

ле должна способствовать созданию кооперативов практически во всех муниципальных районах Алтайского края.

Значимым остается направление цифровизации сельского хозяйства. На протяжении нескольких лет в крае создавалась и совершенствовалась региональная платформа по предоставлению цифровых сервисов сельхозтоваропроизводителям края ИС РЕСПАК. Основным сервисом платформы является предоставление господдер-

АЛЕКСАНДР ЧЕБОТАЕВ:
«ПО ОБЪЕМУ ПРОИЗВОДСТВА ВАЛОВОЙ ПРОДУКЦИИ АПК КРАЙ НАХОДИТСЯ НА 1 МЕСТЕ СРЕДИ РЕГИОНОВ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И ВХОДИТ В ПЕРВУЮ ДЕСЯТКУ СУБЪЕКТОВ РФ»



жки аграриям в электронном виде. Учитывая то, что в регионе заложены хорошие основы для дальнейшего развития сельскохозяйственной «цифры», он включен в число пилотных субъектов России по развитию цифровых технологий.

В ближайшее время помимо совершенствования цифровизации господдержки, будем заниматься онлайн расчетами на материально-технические ресурсы, использованием текущих метеоданных, сервисом оповещения пчеловодов о химической обработке полей и др. В этом году планируем полностью перевести отрасль растениеводства двух краевых предприятий в цифровой вид, с возможностью работы с актуальными космоснимками, планированием и мониторингом технологических операций.

– Спасибо, что нашли время на беседу с нами и за содержательные ответы. Редакция федерального журнала «Нивы России» желает процветания Вашему региону и скорейшей реализации намеченных планов.

С



ботников аграрных предприятий, отмечена тенденция повышения уровня обеспеченности хозяйств кадрами специалистов, сохранена динамика повышения качественного состава руководящего корпуса.

– **Поделитесь, пожалуйста, планами на развитие отрасли.**

дукции, но и оказываются услуги ветеринарии для сельскохозяйственных животных, оформление бухгалтерской, налоговой отчетности, а также поставка членам кооператива скота, техники, оборудования, кормов. Социальная значимость кооперативов в решении вопросов хозяйствования на се-



**В РЕГИОНАХ
РАБОТАЮТ ДИЛЕРЫ:**

Челябинская область,
Курганская область,
ООО «РусьАгро», + 7 (351) 236-17-36,
+7 (351) 225-05-27, +7 (351) 225-05-26,
rusagro74@mail.ru, www.rusagro74.ru

Свердловская область,
Пермский край,
ООО «Агроснаб»,
+7 (343) 251-66-13, +7 (961) 774-32-12,
agroprom@sky.ru, www.agrosnab96.ru

Тюменская область,
+7 (904) 877-45-45,
e-mail: stoll64@inbox.ru

Республика Башкортостан,
ООО «МонтажАгроСтрой»,
+7 (347) 287-12-89, +7(906) 372-62-70,
uralagro.tiu.ru, 2287718@mail.ru

Республика Удмуртия,
ООО «АББИС»,
+7 (965) 844-60-60,
abbis-ur@mail.ru

*полный список дилеров
находится на нашем сайте
www.melinvest.ru*

Контакты:

603950, РФ, Бокс 1156,
г. Нижний Новгород,
ул. Интернациональная, 95
+7(831)2776611, 2776612
office@melinvest.ru
www.melinvest.ru



МЕЛЬИНВЕСТ

www.melinvest.ru

- элеваторные комплексы
- зерноочистительные машины
- транспортное оборудование
- зерносушилки ASTRA и VESTA
- комбикормовые заводы
- крупозаводы
- мельницы



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

ТД «Сельхозтехника», 000

Челябинская, Курганская области
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,
+7 (902) 605-10-73
selhoztexnika174.ru,
selhoztexnika74.ru

ГК «Агротэк», 000

Саратовская, Пензенская области,
Республика Мордовия
+7 (8452) 76-44-00 (офис)
8 (800) 700-32-64 (сервисный центр)
info@agrotek.pro
@agrotek.pro
agrotek.pro

«Агрегатор», 000

Свердловская область,
Пермский край
+7 (343) 206-06-77,
agroagregator@mail.ru
agroagregator.pф

«Агромастер», 000

Оренбургская область,
+7 (3532) 69-00-22,
agromaster56@gmail.com
agromaster56.ru

Туман-3



- Усиленная трансмиссия
- Емкость АКБ до 132А/ч
- Двигатель Kubota V3800DI-T мощностью 71 кВт / 97 л. с.
- Объем бункера и бочки до 2500 л.
- Улучшена развесовка машины
- Усиленная рама
- Гидростатическое рулевое управление с установкой автопилота

Вентиляторный
опрыскиватель

Мультиинжектор

Разбрасыватель
удобрений



000 «Пегас-Агро»
443528, Самарская обл., Волжский р-он,
п. Стройкерамика, Промзона

Тел./Факс: +7(846) 977-77-3
E-mail: info@pegas-agro.ru





На Бога надейся...



На фото: Сергей и Александр Уржунцевы

Если судьбу, говорят, не выбирают, то биографию свою каждый пишет индивидуально. Так это или нет, а целая династия Уржунцевых трудится сегодня на звериноголовской земле, расположившейся на самой окраине Курганской области практически у границы с республикой Казахстан. Именно то, чем занимаются сегодня зауральские крестьяне, и определяет их бытие и жизненную позицию.

НА НОВУЮ СТЕЗЮ

Вряд ли когда-то думал Александр Леонидович, что будет самостоятельно работать на своей земле, выращивать хлеб и делать это вместе с сыном Сергеем. Но именно такой дуэт состоялся.

А ведь когда-то невозможно было даже предположить, что бывший сотрудник органов внутренних дел с 35-летним стажем решится постигнуть профессию земледельца, будет прекрасно разбираться в сортах и селекциях культур, освоит особенности севооборотов и другие технологические тонкости сельхозпроизводства.



Текст: Владимир СЕДАНОВ
Фото автора





Но жизнь – штука непредсказуемая, и она подсказала Уржунцеву старшему, каким путем идти дальше. Хотя, если правильнее сказать, он сам придумал для себя занятие, стал прокладывать совершенно новую для себя тропу. «Не сидеть же было сложа руки, – рассуждает он, – после завершения служебной карьеры... Это вовсе не для меня». И потому в 2012 году организовал крестьянско-фермерское хозяйство, подтянул к работе сына Сергея, окончившего к той поре Курганскую сельскохозяйственную академию имени Т.С. Мальцева.

На окраине районного центра, на месте процветавшего когда-то сыродельного завода, организовали Уржунцевы производственную базу с ремонтной мастерской, теплыми боксами, складскими емкостями для хранения зерна. Все компактно, все приведено в порядок для организации нормального производственного процесса.

ТАК КТО, ЕСЛИ НЕ МЫ?

Когда Сергей окончил вуз, поднабрался профессиональных теоретических знаний, а он по профессии агроном-семеновод, отец доверил недавнему студенту, ставшему дипломированным специалистом, самую ответственную работу. Впрочем, навыков у Уржунцева младшего и без того уже хватало. Отлично помнит, как наматывал по полям километры вместе с дядей Толей – сегодняшним владельцем другого крестьянского (фермерского) хозяйства. Кто, если не мы, говорит, будет поднимать село? Звучит, конечно, напыщенно, но если пообщаться с самим Сергеем,



НАЧАЛО УБОРОЧНОЙ СТРАДЫ ПОКАЗАЛО, ЧТО НА ПАРОВЫХ УЧАСТКАХ, КОТОРЫЕ И СОСТАВЛЯЮТ ОСНОВУ КРЕСТЬЯНСКОГО ПОЛЯ, ПШЕНИЦА ДАЁТ ОТ 15 ДО 20 ЦЕНТНЕРОВ ЗЕРНА НА ГЕКТАР

то быстро поймешь, что для него это не громкие слова, а насущная реальность. Прекрасно видит он, как неохотно идут в сельскохозяйственную отрасль молодые специалисты. Считает совершенно неправильным, когда по окончании вуза потенциальные агрономы и зоотехники, в которых нуждается село, находят себе работу не по профилю. «Зачем же было, мучить себя пять лет?» – задается он вопросом.

Сейчас Уржунцевы вспоминают, как в свой первый самостоятельный сезон собрали с каждого гектара на относительно небольшой площади по 10 центнеров зерна. И этому урожаю искренне радовались, ведь материально-техническая база на тот момент была почти никакой. Старенький зерноуборочный «Енисей» работал в авральном режиме. Ситуацию нужно было менять. И, хоть далеко не сразу, не в один момент, но они это сделали. Сегодня в арсенале семейного тандема уже имеется два зерновых комбайна серии Вектор и ещё представитель линейки современных зерноуборочных агрегатов Полесье.

Появились на машинном дворе приобретённые в кредит новые сеялки Омички, есть и другие планы по техническому переоснащению. Правда, зависит это от того, насколько удачно будет реализовано зерно нового урожая. «Мы бы рады переоснастить свой парк, – делится Сергей, – но новая техника для нас уж слишком дорога и зачастую просто неподъёмна».

При этом минувший сезон сложился для Уржунцевых относительно неплохо. На разных участках урожайность варьировалась --->





АЛЕКСАНДР УРЖУНЦЕВ:

«НЕ НАДО НАДЕЯТЬСЯ ТОЛЬКО НА ГОСУДАРСТВО, ХОТЯ ОНО, КОНЕЧНО, ПОМОГАЕТ. НУЖНО БОЛЬШЕ РАБОТАТЬ САМИМ»

от 12 до 20 центнеров зерна на гектар. На уровне района это было совсем даже неплохо. Крестьяне еще раз доказали, что при заботливом отношении к земле даже не на самых плодородных по почвенному составу землях, а в большинстве своём они относятся к категории лёгких, можно добиваться хороших результатов.

Неплохо складывается для Уржунцевых и текущий сезон. И это несмотря на знойное зауральское лето, когда температура зачастую переваливала за 30-градусную отметку, а иногда подбиралась и к 40. Начало уборочной страды показало, что на паровых участках, которые и составляют основу крестьянского поля, пшеница даёт от 15 до 20 центнеров зерна на гектар. В сложившихся условиях такой урожай можно считать вполне себе достойным.

ВСЁ ПО-НАСТОЯЩЕМУ

Пообщавшись с Уржунцевыми и отчетливо осознаешь, что они и есть настоящие крестьяне. Даже сам хозяин, много времени отдавший службе в органах внутренних дел, но всегда проживавший на селе, уже пропитался насущными хозяйственными заботами. Земляки рассказывают, что в горячую пору посевных или уборочных работ вся семья включается в производ-

ственный цикл и дружно работает на урожай. В доме Александра Леонидовича варятся обеды, ужины, которые готовит его супруга Татьяна, а затем сами же доставляют их в поле. Привлеченные в крестьянское хозяйство рабочие, а их пятеро, на судьбу свою так же жаловаться не могут. Зарабатывают неплохо, необходимую помощь от хозяйства получают. Здесь действительно работают настоящие универсалы. Практически все, включая самих Уржунцевых, с техникой, что называется, на «ты» и каждый при необходимости может управлять техническим средством – будь то это комбайн или автомобиль.

Преодолевая текущие трудности, в хозяйстве мечтают продолжить развиваться, эффективнее использовать находящиеся в распоряжении 1200 гектаров земли. Иначе собственную экономику не поддерживать, с долгами не рассчитаться, технику не купить. При этом отчетливо понимают, что ждать поддержки со стороны – занятие безнадёжное. «И не надо надеяться только на государство, – рассуждает Александр Леонидович, – хотя оно, конечно, помогает. Нужно больше работать самим. На Бога, говорят, надейся... И мы об этом отлично помним». ■





ЮГАГРО

27-я Международная выставка

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

24-27

ноября 2020

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



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬХОЗ-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет

YUGAGRO.ORG

Генеральный
партнер



Стратегический
спонсор



Генеральный
спонсор



Официальный
партнер



Официальный
спонсор



Селекция Вашей прибыли

Спонсор
деловой
программы



Спонсор
информационных
стоек



Спонсоры
выставки





Ангары:

оптимальное решение для начинающих фермеров



Производственное помещение — один из острых вопросов для большинства начинающих фермеров. Размещение животных, хранение урожая, помещение для хранения сельхозтехники и многое другое. Найти готовое здание не всегда возможно, а чтобы развернуть строительство, нужны большие вложения. АО «Б-Истокское РТПС» предлагает решение, которое не требует больших затрат и достаточно простое в реализации — каркасно-тентовый ангар.

Каркасно-тентовый ангар — это неотапливаемое сооружение, состоящее из металлоконструкций и тентового покрытия. Несущие элементы конструкции выполнены из стали с антикоррозийным покрытием на болтовом соединении. За счет легкости конструкции, фундамент для ангара не требует глубокого заложения, в отличие от бетонных сооружений.

Основные преимущества ангаров арочного типа в сравнении с капитальными строениями:

- конструкция ангара проста и универсальна, мобильна, герметична;
- обеспечивает необходимую жесткость и надежность в эксплуатации;
- тентовый материал снижает эксплуатационные расходы конструкции и позволяет максимально использовать естественное освещение;
- в 2-3 раза снижается стоимость строительства при тех же сроках эксплуатации;
- в 3-4 раза сокращаются сроки строительства;
- за счет малого веса каркаса упрощена подготовка фундамента под сооружение;
- поставка комплектующих производится в кратчайшие сроки;
- быстрое возведение ангара обеспечивается простотой и надежностью соединения элементов конструкции.

В сборке своих ангаров АО «Б-Истокское РТПС» использует качественный канадский тентовый материал. Его отличает высокая прочность и долгий срок службы. Если все-таки повреждение материала произошло, то он



обладает высокой ремонтоспособностью. Специалисты имеют необходимые инструменты и опыт. Если повреждение небольшое, то починить тент можно самостоятельно с помощью специализированного клея.

Еще одним главным качеством тентового материала является светопроницаемость. Это позволяет экономить электроэнергию в дневное время суток. Материал водонепроницаем, как и шов, который по прочности не уступает основному материалу. Он не покрывается плесенью и выдерживает широкий диапазон температур от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$. При этом он не создаёт парникового эффекта, как поликарбонат, и не нагревается на солнце, как металлошифер. В летнюю жару можно опустить шторы сверху вниз, открыть двери. Конструкция ангара для лучшей тяги предусматривает специальные отверстия на коньке.

Монтаж ангаров осуществляется без использования сварки и, если имеются необходимые строительные мощности, собирается самостоятельно. Для тех, кто не имеет такой возможности, лицензированная монтажная бригада способна воздвигнуть 100 метровый ангар при готовом фундаменте – всего за неделю.

Быстровозводимые ангары активно используют ответственные фермеры уже около 10 лет. Многие российские животноводы начали активно применять «канадскую технологию» содержания скота. Так называемый холодный метод подразумевает содержание животных крупными однородными группами на глубокой несменяемой подстилке со свободным доступом к кормам и теплой воде. Как отмечают фермеры, это позволяет получить здоровый закаленный молодняк. Подобное содержание способствует хорошим привесам.

В районах часто можно встретить заброшенные коровники советских времен. Это типовые застройки, как правило, они имеют ширину 18 метров. В АО «Б-Истокское РТПС» разработали ангары под этот размер. Несколько таких установила, например, агрофирма «Ирбитская». Также у АО «Б-Истокское РТПС» есть ангары и других размеров. Это 11,6 метров, который часто используют для молодняка в период откорма. В ангарах шириной 22 метра размещают взрослых особей. Длина сооружений может быть кратна шагу ферм и определяется заказчиком.

Быстровозводимые ангары хорошо себя зарекомендовали и в растениеводстве. Тентовый ангар – оптимальное помещение для хранения зерна. Даже при температуре свыше $+30^{\circ}\text{C}$ в тентовых ангарах при открытых боковых клапанах сохраняется комфортная температура. Тогда как в металлическом ангаре (помимо того, что в нем



развивается долгоносик с прогрессией $+16$ и выше) воздух нагревается до высоких температур и зерно «колышется».

Технология хранения зерна в ангарах выглядит следующим образом: зерно, фураж, насыпается слоем до 5 метров, а также следует использовать буровые вентиляторы. Их «вворачивают» в зерно и продувают. Вентилятор нужно применять сразу, как только засыпано зерно. После сушки зерно завозится с температурой от $+25$ до $+30$ градусов. Но потом внутренняя температура его растет, возникают очаги самосогревания. Нагрев изнутри дает эффект концентрации, на зерне осенью может образоваться корочка. При продувании его вентилятором, температура зерна осенью составляет от $+10$ до $+12$ градусов. Следовательно, такой корочки не наблюдается. На ангар достаточно одного бурового вентилятора. Таким образом, можно хранить зерно больше года.

Одним словом, каркасно-тентовый ангар – это выгодное решение как для начинающих фермеров, так и для тех, кто занимается сельским хозяйством не первый год.



тел./факс: 8 (343) 216-65-24, 216-65-28
 op@istokrtps.ru, www.istokrtps.ru





Бархатные рожки



@liza_svet_photo

Рядом с озером «Сысертское» на самом юге Урала находится оленья ферма. Со всех сторон чистейшее озеро окружено лесом. А по его живописным берегам прогуливаются маралы и пятнистые олени с бархатными рогами. Животные любят полакомиться фруктами и овощами, которые можно привезти с собой или же приобрести прямо на месте за небольшую плату. Посетители получают массу положительных эмоций от близкого контакта с благородными оленями, а ещё – могут увидеть медведя, кроликов, енотов и других животных в контактном мини-зоопарке, а также прокатиться на лошади. Одним словом, отдохнуть от насущных дел, сменив городские хлопоты на сельский колорит, окунуться в увлекательнейший мир аграрного туризма.

Любимым лакомством оленей является морковь. Однако чувствуя конкуренцию собратьев, животные не утруждают себя пережевывать пищу. Поэтому перед тем, как угостить оленя, стоит раздробить морковь и давать ее небольшими кусочками, об этом предупрежда-

ют всех отдыхающих на ферме. В противном случае зверь может подавиться. Кроме того, оленям ни в коем случае нельзя давать хлеб. Для них это – верный способ отравиться на тот свет. Таким образом, разведение оленей, дело не из простых. И чтобы пообщаться



Текст: *Наталья ГАЛЯВИНА*
Фото: героев рубрики
www.instagram.com/liza_svet_photo

с прекрасными обитателями лесов, нужно знать определенные правила, за выполнением которых чутко следят хозяева фермы. Ведь, чтобы организовать «олений» бизнес, им пришлось изрядно постараться. И приносит ли он прибыль? Большой вопрос. Чтобы выяснить эти и другие подробности, мы побеседовали с Петросом Нерсияном.

– Расскажите, пожалуйста, кому и как пришла идея заняться разведением этих красивейших парнокопытных?

– Три года назад местный авиационный завод выставил на торги оленью ферму, потому как они не справлялись. И появился вариант ее купить. Кроме нас, был и дру-

гой участник торгов, который хотел просто получить прибыль, разводить оленей на мясо. Мы, как любители животных, купили ферму и стали думать, как это дело развивать. Все это время ферма является убыточной, на содержание в год уходит примерно 4-4,5 миллиона рублей. Но мы понемногу развиваемся, и надеемся, что в течение пары лет достигнем того уровня, когда будем получать прибыль.

Огороженная забором площадь составляет 516 гектаров, а общая территория – 960 га. В данный момент у нас обитает 750 голов пятнистых оленей и маралов. Эти животные занесены в «Красную книгу», потому что их поголовье на территории нашей страны стремительно сокращается. На ферме охота на оленей категорически запрещена, занимаемся только разведением. У нас даже старых оленей не трогают, животные умирают только своей смертью. А ведь



на момент, когда мы приобрели ферму, у нас было 300 голов. За три года на ферме поднялась рождаемость. Идет активное размножение, в год прибавляется порядка 100-150 голов.

– Какие условия содержания у оленей на ферме? Легко ли их обеспечить?

– Высота забора 2,5 метра, она является обязательной, потому что олени могут перепрыгнуть низкое ограждение. И каждую неделю

--->

ПЕТРОС НЕРСИСЯН:

«ОСНОВНОЙ ПОТОК ТУРИСТОВ ИДЕТ ИЗ ЕКАТЕРИНБУРГА. КОНЕЧНО, ВСЕ ЗАВИСИТ ОТ ПОГОДЫ И ОТ ВРЕМЕНИ ГОДА. В ИЮЛЕ, В ВЫХОДНЫЕ ДНИ, К НАМ ПРИЕЗЖАЮТ 2 ТЫСЯЧИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ С ДЕТЬМИ»





мы делаем полный обход территории, если вдруг ветер или упавшее дерево повредит забор, мы моментально его поднимаем, чтобы животные не убежали. Оленью ферму обслуживают 5 сотрудников, но поголовье растёт, и мы будем расширять штат. Нам с этим нелегко, потому что не все понимают, насколько бережно нужно относиться к животным.

У нас есть свой ветеринар. Нужно понимать, что олень – это не корова, когда заболит, то спокойно стоять не будет – убегает. Так что, системно ставить им уколы – это невозможно. Но бывают случаи, когда олень, например, ломает

купаем овсяную солому, и в холодное время года, если они подходят, мы растягиваем из нее дорожку и они спят в этой соломе, сохраняя тепло.

– И самое главное, что у оленей в рационе? Как дорого обходится их меню?

– У нас нет большой территории, чтобы заготавливать корма, мы все закупаем. В год берем от 1200 до 1500 рулонов сена, покупаем овес – примерно 150 тонн. Сено и овес – это наша кормовая база. Плюс у нас есть договор с четвертой овощной базой – оттуда каждую неделю привозят 7 тонн яблок и овощей. Это

для них деликатес, из этого мы делаем салатик, чтобы животные получали дополнительные витамины и у них окреп иммунитет. Одним словом, на питание и содержание этого поголовья уходит порядка 4,5 млн в год, как я уже говорил ранее. А рассчитывать нам приходится пока только на себя. Пока никаких грантов мы не получали, в следующем году, когда появится возможность, мы подадим заявку, и, очень надеюсь, что нас государство поддержит.

– А что Вы предпринимаете, чтобы привлечь больше посетителей на ферму. Ведь прокормить такое стадо – задача не из легких?



ОГОРОЖЕННАЯ ЗАБОРОМ ПЛОЩАДЬ СОСТАВЛЯЕТ 516 ГЕКТАРОВ, А ОБЩАЯ ТЕРРИТОРИЯ - 960 ГА.

В ДАННЫЙ МОМЕНТ НА ФЕРМЕ ОБИТАЕТ 750 ГОЛОВ ПЯТНИСТЫХ ОЛЕНЕЙ И МАРАЛОВ

ногу, тогда врач оказывает помощь. У нас в стаде даже есть один, у которого три ноги. Заднюю конечность пришлось ампутировать, сделали операцию. И животное нормально живет. А вообще, они болеют мало, у них крепкий иммунитет от природы.

Парнокопытные живут на улице. Зимой им теплее помещение не требуется, потому что они – дикие животные. Но, в принципе, мы по-



@liza_svet_photo



– У нас на территории есть база отдыха, где стоят коттеджи с ваннами. Мы начинаем заготавливать панты, из них получается полезная сыворотка с омолаживающим эффектом, которая укрепляет иммунитет. Определенное количество этой сыворотки мы заливаем в ванную, человек купается и оздоравливается. Когда мы спиливаем панты, выделяется немного оленьей крови, из нее изготавливаем пантокрин. Это вещество также повышает иммунитет человека, его продают даже в аптеках.

У нас сейчас основной доход идет от посетителей. Они приходят, кормят и гуляют с оленями. Ограждения от животных на ферме нет. 50 голов – ручные, они находятся на одной территории, куда гости могут зайти, посидеть на сене, сфотографироваться. Такие кадры, что в жизни их сложно повторить.

Основной поток туристов идет из Екатеринбурга. Конечно, все зависит от погоды и от времени года. В июле, в выходные дни, к нам приезжают 2 тысячи посетителей с детьми. Т.е. это порядка 8 тысяч человек в месяц. Цены за посещение мы поставили чисто символические, это просто помощь животным, все тратим на корма. Поэтому у нас нет такого, чтобы мы получали с этого прибыль.

Кроме оленей, у нас есть еще обитатели. Два года назад возникла идея взять других животных, потому что современные ребяташки сейчас много времени проводят

с гаджетами и многие не знают, как выглядят некоторые звери.

Так, у нас появился верблюд по кличке Яшка, купили страусов в Оренбургской области, двух медведей Мишу и Машу. Есть еноты, кролики, подарили нам и двух вьетнамских кабанов Григория и Марию. Они стали нашим

талисманом, многие приезжают их поведать. С ними можно сфотографироваться, они ручные. Обустроили 3 беседки, чтобы посетители смогли совершенно бесплатно попить чай со сладостями и отдохнуть. На столах всегда одноразовая посуда.

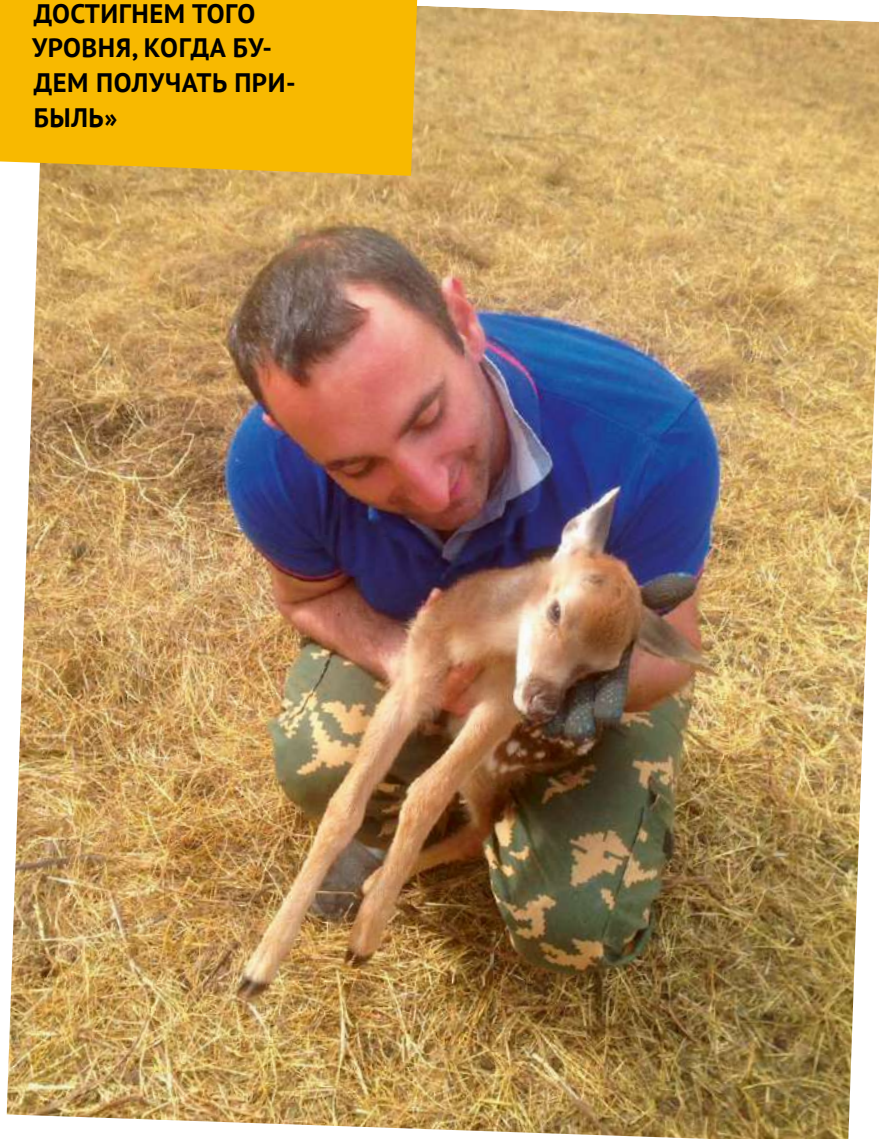
– Раз уж заговорили о перспективах, поделитесь с нашими читателями планами на будущее.

– В данный момент у нас строится трехэтажный гостиничный комплекс. И если у нас будет помощь от государства, и мы его достроим, то у нас будет лечебный центр с омолаживанием. В наших планах еще увеличить поголовье. Кроме того, хотим расширять видовую разновидность животных. Сейчас немножко подкопим и купим верблюда-девочку, и будет в нашем мини-зоопарке семейка!

С

ПЕТРОС НЕРСИЯН:

«ВСЕ 3 ГОДА ФЕРМА ЯВЛЯЕТСЯ УБЫТОЧНОЙ, НА СОДЕРЖАНИЕ В ГОД УХОДИТ ПОРЯДКА 4,5 МИЛЛИОНА РУБЛЕЙ. НО МЫ РАЗВИВАЕМСЯ, И НАДЕЕМСЯ, ЧТО В ТЕЧЕНИЕ ПАРЫ ЛЕТ ДОСТИГНЕМ ТОГО УРОВНЯ, КОГДА БУДЕМ ПОЛУЧАТЬ ПРИБЫЛЬ»





Зерновое сорго:

технология возделывания, хранение и использование



Учабившаяся в настоящее время засушливость климата во многих регионах России и Северного Казахстана привлекают все больше внимания к процессу возделывания зернового сорго. Культура благополучно переносит высокую температуру, как атмосферную, так и на почве. Не официально за засухоустойчивость, ему даже дали шутовское название «верблюд растительного мира». Выгодные отличия сорго среди других кормовых растений – это высокая пластичность, солеустойчивость, хороший коэффициент размножения семян.



Текст: Владимир ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.
Фото: из свободный источников

По стабильности урожаев зерновое сорго занимает одно из первых мест среди других полевых культур. Сумма влаги, необходимая для набухания высеянного семени пшеницы, составляет 60% от общего веса семян, а у сорго всего 35%. Известно, что для фотосинтеза единицы сухого вещества овсу требуется 600 частей воды, ячменю – 534, пшенице – 515, а сорго только 300. Поэтому урожайность даже при критически засушливых условиях – до 30 центнеров зерна с гектара. А при благоприятной погоде до 50. Высокая засухоустойчивость сорго определяется мощной корневой системой, глубина прорастания главного зародышевого корня до двух метров на ширину до 90 см.

Сорго относится к роду одно- и многолетних трав семейства злаковых. В мире известно 50 видов. Возделывается в Африке, Австралии, Азии и Америке. Наибольшая посевная площадь в Индии, Китае и Нигерии. Общая посевная площадь в мире приближается к 60 млн га. В США собирают ежегодно примерно 20 млн тонн зерна. Зерно этой культуры хороший концентрированный корм для всех видов скота, птицы и рыбы. По данным Б.М. Малиновского, в ста килограммах зерна содержится 118-120 к. ед., 75% крахмала, 9-15% белка, 3,5% жира, семнадцать незаменимых аминокислот, каротин, танин, много витаминов, макро и микроэлементы. Энерге-



тическая ценность достигает – 340 килокалорий.

Характерно, что у культуры самый большой выход спирта 450 кг из тонны сырья. Сорго еще называют «птичьим кормом» и оно является самым востребованным после кукурузы ингредиентом при выработке полноценных комбикормов для ремонтного молодняка и взрослых птиц. Зерно при этом необходимо измельчать до большой степени тонины. Привесы КРС, по данным научных учреждений, достигают 1000 граммов, у свиней 800. Питательность зерна голозерного белого сорго достигает 95% от питательности кормовой кукурузы.

КАК САМАЯ ЖАРСТОЙКАЯ КУЛЬТУРА, СОРГО МОЖЕТ ВЫДЕРЖАТЬ ЖЕСТКУЮ ЗАСУХУ В ТЕЧЕНИЕ ТРЕХ НЕДЕЛЬ, ВОССТАНОВИТЬСЯ ПОСЛЕ СТРЕССА И СФОРМИРОВАТЬ ХОРОШИЙ УРОЖАЙ

В нашей зоне из подвяленной зеленой массы получают отличный сенаж. Как самая жаростойкая культура, сорго может выдержать жесткую засуху в течение трех недель, восстановиться после стресса и сформировать хороший урожай. Существенная экономия достигается за счет невысокой нормы высева – 20 кг на гектар при сплошном способе посева. Например, стоимость посевной единицы кукурузы 6 тысяч рублей, сорго – всего 700. Протравливание семян – обязательный агроприем, повышающий полевую всхожесть и сохранность семян. Посевы сорго под влиянием корневых выделений способствуют очищению пашни от паразитов.



Технология выращивания белого голозерного сорго мало отличается от общепринятых способов возделывания просовидных хлебов. Культура очень любит тепло, всходы при температуре 20 градусов появляются на десятый день, при 25 градусах на 7-8 день. Ориентироваться на начало посева следует при появлении злостных для культуры злаковых сорняков: щетинника и дикого проса. В нашей зоне, от Оренбуржья и Зауралья до Северного Казахстана - это середина мая до конца месяца. Поле должно быть максимально чистым от сорняков, потому что надземная часть растения в начале, развивается медленно, интенсивно прирастает корневая система.

Не желательно загущать посевы при междурядьях 15-20 см, на погонном метре размещают 12-14 семян. Глубина заделки 6-8 см. Посев сразу прикатывают, после всходов в фазе 2-3 листьев хорошо провести боронование легкими боронами. В нашей зоне отлично зарекомендовал себя сорт Рось для производства на зерновые цели. Выведен в ФГБНУ «Самарский федеральный исследовательский центр РАН. Сорт относится к виду сорго Кафрское. При селекционных работах использовались новейшие технологии с применением библиотеки зародышевой плазмы и геномного редактирования.

Зерно белое легко вымолачивается, к почвам не требователен, сам оздоравливает соленую почву и улучшает ее физические и химические свойства. При высокой засоренности возможно применение гербицидов. В случае возрастания температуры выше 35 градусов растения впадают в анабиоз, приостанавливая вегетацию, а при малейшем появлении влаги продолжит рост до 5 см в сутки. При необходимости сорго можно убирать на зеленую массу, в которой содержится 80-90 кормовых единиц в 100 кг корма. Перед уборкой комбайны герметизируют. При прямом комбайнировании желательно провести десикацию растений. Хранение намолоченного зерна после очистки лучше всего осуществлять в типовых зерносушилках, которые производит компания Мельинвест. Потому что в этих транспортных узлах механизмы покрыты полимерными материалами, они снижают травмирование зерновой массы и обеспечивают максимальный выход зерна необходимых кондиций. **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

СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



**СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПОМЕЩЕНИЯ**



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



**КОРОВНИКИ
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



ГАРАЖИ, МТМ, СТО

ЛИЗИНГ • РАССРОЧКА ПЛАТЕЖА

www.tzbk.ru



Заготовка, отбор и хранение посевного материала



По данным Минсельхоза России, даже с учетом неблагоприятных погодных условий в отдельных регионах предварительная урожайность зерновых в 2020 году ожидается в пределах 34 ц/га. Кроме традиционных покупателей – Турции, Египта и стран Ближнего Востока, на покупку пшеницы из нашей страны заявили Япония и Китай. Поэтому очень важно получить хороший урожай и в будущем году.

Например, страна «Восходящего Солнца» присылает в Россию зерновую миссию для переговоров о поставках продовольствия через порты Дальнего Востока. В этом году сельскохозяйственной продукции в Японию уже отправлено на 75 млн долларов. Подсуетился и Израиль, который впервые закупил 3500 тонн зерна, выращенного в Татарстане, пшеница содержит порядка 12% белка, что отвечает стандартам. Урожайность в различных регионах разная, в Курской и Липецкой областях выше 45 ц/га. В Новосибирской области, где от сильнейшей засухи урожайность низкая, а расплодившиеся гусеницы лугового мотылька буквально скелетиро-

вали растения, так что прошлогодний валовой сбор достичь не удастся. Поэтому в первую очередь надо отобрать и засыпать качественные семена высокоурожайных сортов. О значении семенного материала при выращивании достойного урожая знает каждый грамотный агроном. Не случайно в ВИР хранится самая уникальная коллекция семян растений собранных еще до ВОВ, когда культуры возделывались без применения пестицидов и генной инженерии. По оценке продовольственной организации – ООН, ее стоимость огромна – 8 трлн долларов, такого нигде в мире нет.



Текст: Владимир ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.
Фото: из свободных источников

Для получения качественного семенного материала нужно подобрать плодородный участок, а норму высева семян снизить на 10-15%. Зерно при этом получается крупное и с высоким содержанием клейковины. При предпосевной подготовке семян важно обрабатывать их микроэлементами. Физиологическое влияние этого приема связано с синтезом металлоорганических соединений, являющихся мощными катализаторами. При недостатке микроэлементов активность ферментов растения уменьшается, а, следовательно, снижается и фотосинтез органики, падает и урожайность. В случае их полного отсутствия ферменты теряют свою активность. В 2001-2003 году нами на поле бывшего учхоза «Новотроицкий» Троицкого района Челябинской области проводился опыт по определению влияния на урожайность семян пшеницы сорта Омская-28 различных микроэлементов. Почвы были представлены обыкновенными черноземами с со-



держанием гумуса 8,4% рН – 6,7, механический состав средний суглинков. Количество осадков и тепловой режим соответствовали средним многолетним данным. Почва обрабатывалась по минимальной схеме. По результатам исследования получены результаты, приведенные в Таблице №1.

Как уже отмечалось, исследования проводились в течении трех лет с использованием типичных технологий, смена фазового развития растений, роста и сроки вегетации проходили в обычном режиме. Норма высева семян, как и в производственной практике, была снижена на 10%. Наилучшие показатели, как следует из таблицы, получены на делянках где применялись бор и медь, это повысило полевую всхожесть семенного материала на 1,9-1,7% соответственно. Увеличилась и сохранность растений к периоду уборки. Наблюдения за ростом и развитием культуры позволили определить, что при применении микроудобрений набухание семян в почве было более быстрым, возросла энергия прорастания. В среднем на два дня раньше появлялись всходы. Семена для всех делянок замачивались в растворе микроэлементов, а для контроля использовалась чистая вода. Ускорялся переход от одной фазы к другой, быстрее нарастала биомасса. Еще более продуктивным оказалось суммарное применение всех микроудобрений на партии зерна (Таблица №2).

Как видно из результатов опыта, комплексное применение микроэлементов показало наилучший результат по всем показателям. Во многом урожайности и другие показатели обеспечивают благоприятные метеорологические условия. Но обработка семян микроудобрениями перед посевом более результативна по сравнению с другими способами их применения. При возделывании культур на семенном участке важно соблюдение всей технологической цепочки, особенно в зоне рискованного земледелия. Здесь, как известно, в основном применяется минимальная и нулевая обработка почвы, при которой отмечается повышенная опасность распространения сорняков, вредителей и болезней. Поэтому необходимо тща-

Микроудобрение	Число всходов, шт./м ²	Полевая всхожесть, %	Сохранность к уборке	% выживания
Бор	350	86	306	76,6
Медь	345	85,8	303	75,4
Цинк	340	84	277	69,4
Магний	343	85,5	278	70
Контроль	337	84,1	266	64

Таблица № 1. Всхожесть, количество взошедших растений и число растений сохранившихся к уборке в зависимости от применяемых элементов



тельное протравливание семян, химпрополка, и обработки против вредителей и болезней. Семенные участки следует размещать по хорошим предшественникам с четким соблюдением севооборота.

Обмолот семенных участков начинают с регулировки молотильного аппарата комбайна, чтобы не повреждать зерно. Влажность семян не должна быть выше 15-16%. Очистку и калибровку семенного материала лучше проводить на оборудовании, покрытом полимерной пленкой, это значительно снизит повреждение зерновок. Обяза-

тельно проводят отбор крупных семян, чем крупнее зерновка, тем больше надежность семян. Для снижения вероятности заражения вредителями и инфекциями хорошо все работы проводить на автономном токовом хозяйстве. Хранить семена лучше всего в бетонных беззараженных сухих хранилищах, насыпью до 1,5 метра высотой или в мешкотаре. Подводя итоги нашего материала, можно с уверенностью сказать, что соблюдение всех отмеченных технологических агроприемов, в том числе и обработка микроудобрениями, позволит вырастить качественный посевной материал. **С**

Варианты опыта	Сред. урожайность	Натурный вес	Сырая клейковина в %
Контроль	17,4	762	24,8
Комплекс микроэлементов	20	801	28,8
Бор	18,5	768	25
Медь	19	770	26,4
Цинк	18	768	25,7
Магний	18	765	26

Таблица № 2. Урожайность и натурный вес зерна в среднем за 2001-2003 годы



На помощь аграриям прилетит Пегас

В этом году самарскому заводу ООО «Пегас-Агро» исполнилось 10 лет. Сегодня завод является одним из лидеров отечественного сельхозмашиностроения, а его продукция – самоходные опрыскиватели-разбрасыватели «Туман» – хорошо известны как российским, так и зарубежным аграриям. О том, как менялось предприятие и как удалось добиться такого успеха, рассказывает генеральный директор ООО «Пегас-Агро» Светлана Анатольевна Линник.

– Какой сегмент машин обеспечивает на российском рынке завод «Пегас-Агро» в настоящее время?

– Завод сохраняет свою специализацию – мы выпускаем технику, предназначенную для внесения всех видов минеральных удобрений и химической защиты растений. Мы развиваем и совершенствуем идею, которая легла в основу самоходных опрыскивателей-разбрасывателей линейки «Туман».

Потому что эта идея не имеет аналогов на современном рынке сельхозтехники.

Сегодня продуктовая линейка завода насчитывает три самоходные базы, которые, как конструктор, могут комплектоваться пятью сменными модулями – штанговым опрыскивателем, разбрасывателем минеральных удобрений, мультиинжектором для прикорневого внесения КАС и ЖКУ, вентилятор-

ным опрыскивателем для барьерной защиты полей и высевальным модулем. Тем и уникальны «Туманы» – они способны решать широкий спектр агротехнических задач в течение сезона силами одной и той же машины.

– Как машины производства ООО «Пегас-Агро» вписываются в современные технологии растениеводства?





– Разрабатывая технику линейки «Туман», мы стремились к тому, чтобы наши опрыскиватели-разбрасыватели могли успешно применяться в любой системе земледелия – от классической до No-till.

В принципе, сегодня все аграрии тем или иным способом стараются достичь одних и тех же целей – повысить урожайность, снизить стоимость обработки гектара, улучшить экономическую эффективность сельскохозяйственных работ. И самоходные опрыскиватели-разбрасыватели «Туман» хорошо решают эти задачи. Благодаря высокой производительности, они заменяют несколько тракторов с прицепным либо навесным оборудованием, что приводит к экономии на закупках техники, экономии на фонде заработной платы и экономии на топливе. Точная настройка дозировки и автоматизированная подача препарата позволяют избежать перерасхода, что также способствует сокращению затрат. Цена владения нашей техникой получается выгодной, поскольку расход горючего составляет 0,2-0,35 л/га, а запчасти – дешевле и доступнее, чем для импортной техники.

Что же касается «интеллекта» машин, то благодаря технической оснащенности, «Туманы» способны осуществлять дифференцированное внесение удобрений и распределять препараты в зависимости от потребностей той или иной зоны поля, в соответствии с задачами аграриев. В частности, в хозяйствах агрохолдинга «Степь», которые работают по технологии No-till или находятся в процессе перехода, «Туманы» отлично вписались и показали высокую экономическую отдачу.

– Насколько «умной» должна быть техника для современного агрария, и насколько машины «Пегас-Агро» оснащены электроникой и системами навигации?

– За последние 10 лет требования аграриев к технике очень возросли. Первые машины завода были несравнимо проще тех, что мы выпускаем сегодня. Тогда и речи не шло ни о гидравлическом складывании-раскладывании штанг, ни об автоматическом управлении секциями, ни о возможности дифференцированного внесения удобрений. И тем не менее первые «Туманы» пользовались огромным спросом.

А сегодня даже небольшие хозяйства ждут от машины высокой технологичности и удобства в управлении. Поэтому мы постоянно модернизируем модельный ряд и сотрудничаем с ведущими мировыми производителями.

Например, завод уже почти 5 лет работает с компанией TeeJet, которая является одним из лидеров по производству систем навигации, контроллеров и полевых компьютеров. Многие машины «Туман» оснащены их системами. Недавно завод перешел на прямое сотрудничество с компанией Trimble:

Светлана
Анатольевна ЛИННИК,
Директор ООО «Пегас-Агро»





года на линейку техники «Пегас-Агро» оборудование Trimble устанавливаются на этапе сборки. Для управления внесением материала используется ISOBUS – технология, связывающая машины, все устанавливаемые на них сменные модули и программное обеспечение. Перед полной интеграцией систем Trimble технику с установленным оборудованием тестируют в течение года. По результатам испытаний, производятся необходимые конструктивные доработки со стороны Trimble и со стороны «Пегас-Агро». После этого завод внедряет решение в серийное производство машин. В 2020 году систему интегрировали на опы-

тый контроль на всех этапах, начиная от контроля качества поступивших материалов и заканчивая воротами качества, которые проходит каждая собранная на заводе машина.

Принцип: «Не делай брак, не принимай брак, не передавай брак» – является на производстве основополагающим. Это не просто слова: мы делаем всё, чтобы обеспечить для реализации данного принципа надлежащий фундамент. Все поступающие на завод материалы проверяются лабораторией на соответствие химическому составу и содержанию углерода. Производство оснащено современным высокоточным оборудованием от

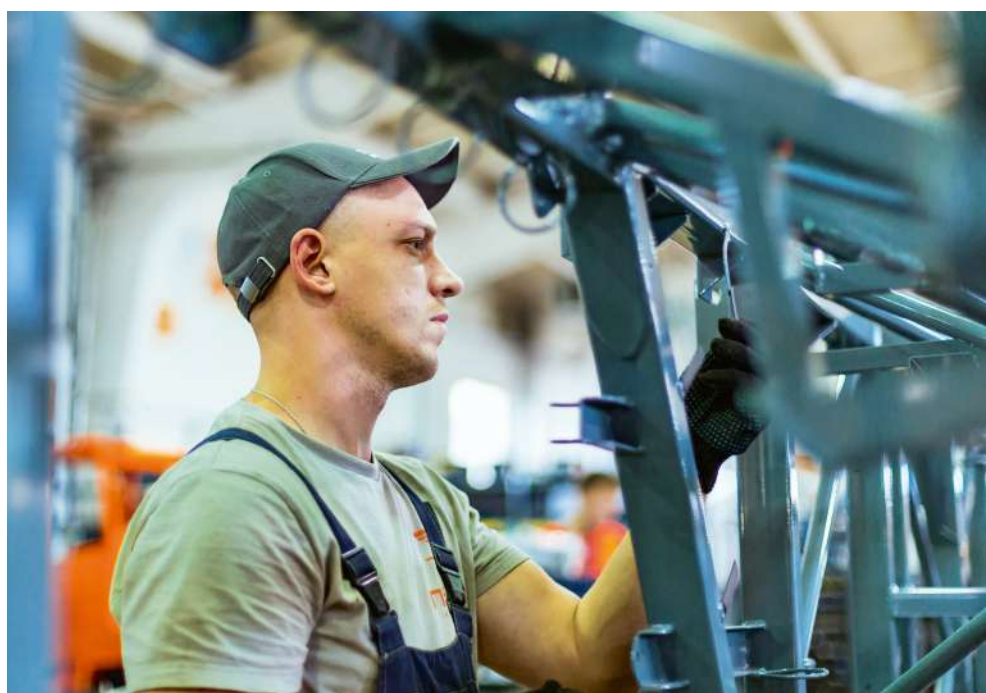
мировых лидеров станкостроения. Чтобы исключить возможность ошибки, наиболее сложные детали свариваются на роботизированных комплексах. На заводе есть прекрасно оборудованный метрозал, в котором мы в любое время можем выборочно проверить любую деталь из любой партии, а все ключевые узлы и агрегаты перед сборкой проходят контроль в обязательном порядке. Цех сборки оснащен «умными» инструментами, которые позволяют контролировать силу затяжки. И наконец, каждая готовая машина проходит проверку по 298 параметрам на воротах качества, а затем обкатку на полигоне.



скователи и ленточный разбрасыватель «Туман-2М». Для машины «Туман-3» в данный момент подобран гидравлический автопилот. На технику компании «Пегас-Агро» ставят дисплей GFX-750 в комплекте с ГНСС-приемником, на ряд машин устанавливают механическое подруливающее устройство EZ-Pilot Pro. Система обеспечивает точное вождение и управление самоходной машиной во время выполнения полевых операций, а также при движении задним ходом для комфорта оператора.

– Что позволяет заводу гарантировать качество своих машин?

– Сегодня завод «Пегас-Агро» – это производство полного цикла. То есть большинство запчастей, узлов и агрегатов мы собираем на своем предприятии. Именно поэтому мы смогли установить жест-





Поэтому мы уверены в качестве своей продукции. Более того, в этом году мы увеличили гарантийные сроки на всю линейку нашей техники – именно потому, что уверены в ней.

– Какие выгодные условия и способы приобретения сельхозтехники доступны российским аграриям?

– Сегодня у аграриев есть выбор. Многие лизинговые компании предлагают выгодные программы. Так, например, АО «Росагролизинг», с которым наш завод плотно и успешно сотрудничает, весной выпустил «Антивирусное предложение», вызвавшее в это непростое для аграриев время «взрыв» сделок. В начале года, задолго до подписания Постановления 1432, мы откликнулись на предложение Росагролизинга и вошли в пятерку заводов, готовых идти навстречу аграриям и предоставить им 10% скидки на свою продукцию. На сегодняшний день завод работает по программе 1432 и предоставляет аграриям скидки на технику в размере 10-15% (в зависимости от региона). Для аграриев действует программа льготного кредитования в рамках Постановления 1528. Существуют региональные субсидии на приобретение сельскохозяйственной техники. Кроме того, завод иногда предлагает собственные акции и скидки. Так что выбор широк.

– Каков, на Ваш взгляд, уровень и перспективы современного российского сельхозмашиностроения среди мировых брендов?

– Если посмотреть статистику продаж, то сегодня наши «Туманы» работают практически во всех крупнейших агрохолдингах страны. В том числе рядом с тяжелыми импортными опрыскивателями ведущих мировых брендов. И тем не менее, после обкатки на полях одного «Тумана», холдинги приходят за второй-третьей-пятой машиной. Согласитесь, это говорит о востребованности и качестве российской техники.

Осенью прошлого года мы показывали «Туман-3» в Ганновере, на крупнейшей международной выставке Agritechnica. За несколько дней стенд посетило огромное количество гостей. И надо отметить, что да – некий скепсис по отношению к российской технике первоначально демонстрировали мно-



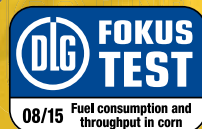
гие зарубежные аграрии. Но по мере того, как они знакомились с характеристиками и конструкцией машины, эта предубежденность таяла. Потому что машина говорит сама за себя: она функциональна, быстра, в отличие от большинства традиционных опрыскивателей более способна решать гораздо более широкий спектр агротехнических задач и имеет более чем конкурентную цену владения. Интерес к «Туману-3» проявили мно-

гие аграрии, в том числе из Германии, Румынии, Польши, Болгарии. В этом году объем экспортных поставок завода увеличился на 40%.

Так что, по моему мнению, российская техника конкурентоспособна среди мировых брендов и имеет большой потенциал. И наш завод имеет амбиции и цель выйти на мировой рынок.

– Спасибо за беседу.

НОВЫЙ FR МЕНЯЕТ ПРАВИЛА



FR600 ЛУЧШАЯ В КЛАССЕ
топливная эффективность

0.5 л/т
длина резки – 2 мм – по кукурузе

НОВЫЕ ПРАВИЛА КОРМОЗАГОТОВКИ:

Серия кормоуборочных комбайнов New Holland FR450 / FR500 / FR600 / FR920. Самый крупный в отрасли режущий барабан диаметром 900 мм отличается исключительно высокой инерцией, а в сочетании с большой площадью резки гарантирует высокую производительность и точность. Лучшее в своем классе качество среза.

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ NEW HOLLAND НА ТЕРРИТОРИИ



СВЕРДЛОВСКОЙ,
ТЮМЕНСКОЙ,
ЧЕЛЯБИНСКОЙ,
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ
И ПЕРМСКОГО КРАЯ

Екатеринбург
Бехтерева 3, офис 1
+7 (343) 278-28-88
+7 (343) 288-70-55
newholland-ural.ru



ВАШ УСПЕХ - НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

MAGNUM



СЕРИЯ MAGNUM

НАДЕЛЕННЫ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ЧТОБЫ
СПРАВИТЬСЯ С ВЫЗОВАМИ, С КОТОРЫМИ ИМ ПРЕДСТОИТ
СТОЛКНУТЬСЯ В РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ

Свердловская область

Екатеринбург
Бехтерева 3, офис 1
+7 (343) 278-28-88

Челябинская область

Челябинск
Каслинская 5
+7 (351) 220-75-18

Республика Башкортостан

Уфимский район
Нижегородка, Чапаева 26
+7 (917) 779-58-10



office@agro.ur.ru
caseih-ural.ru

CASE IH
AGRICULTURE
ДЛЯ ТЕХ, КТО ТРЕБУЕТ БОЛЬШЕГО

Заморские комбайны: какой подойдет нашим аграриям?



Зарубежные производители зерноуборочных комбайнов, следуя потребностям рынка, обновляют поставляемые модели или предлагают новые разработки. Анализ их технического уровня, особенностей конструкции и инновационных разработок выполнен по информационным материалам международных выставок и обработки информации из иностранных журналов. Предлагаемая информация позволит отечественным сельхозпроизводителям точнее определиться с выбором при покупке и приобрести технику, наиболее полно отвечающую их требованиям.

Серия Lexion 700 зерноуборочных комбайнов компании «Claas» включает в себя пять моделей (табл. 1). На модели 760 установлен двигатель Perkins с рабочим объемом 12,5 л, на остальных моделях двигателя Mercedes Benz рабочим объемом 10,7 л (модели 740 и 750) и 15,6 л (модели 770 и 780). На них используется технология каталитической нейтрализации отработавших газов SCR, по

токсичности выхлопных газов отвечают нормам Stage 4 (Tier 4). По утверждению специалистов фирмы, основой экономии топлива является новая система Dinamic Cooling (динамическое охлаждение), осуществляющая забор воздуха из верхней части комбайна с освобождением по бокам (рис. 1).

При этом радиатор, в отличие от традиционных систем охлажде-

Текст: В.Я. ГОЛЫЯПИН,
кандидат технических наук
ФГБНУ «Росинформагротех»
Фото: pixabay.com
и из открытых источников

ния, установлен горизонтально. Привод вентилятора гидравлический, включаемый автоматически при потребности. На них использовано молотильно-сепарирующее устройство, получившее название APS HYBRID SYSTEM



Рис. 1 - Схема движения потока воздуха

КИРОВЕЦ®

НОВЫЙ К-7М МОЩНЫЙ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ



Модели серии К-7М	Трансмиссия	Двигатели	Масса трактора экспл. на одинарных колесах	Гидросистема рабочего оборудования
К-730М Стандарт / К-730М Стандарт 1	Автоматизированная КПП Т7, 16F/8R, четырехрежимная, с гидравлическим силовым переключением передач и пневмопереключением режимов. Система управления КОМАНДПОСТ®3. Ведущие мосты Т-400	ЯМЗ / ТМЗ 300 л.с.	15 030 / 15 275 кг	LS- система, регулируемый аксиально-поршневой насос, 5-секционный распределитель, 4 пары свободных выводов (гидролиний) с регулированием расхода, линии свободного слива и дренажа. Максимальная производительность насоса 180 л/мин. Есть опция МЕГАПОТОК-250
К-735М Стандарт / К-735М Стандарт 1		ЯМЗ / ТМЗ 350 л.с.	15 030 / 15 275 кг	
К-739М Стандарт / К-739М Стандарт 1		ЯМЗ / ТМЗ 390 л.с.	16 380 / 16 630 кг	
К-742М Стандарт / К-742М Стандарт 1		ЯМЗ / ТМЗ 420 л.с.	16 380 / 16 630 кг	
К-735М Премиум		Мерседес 354 л.с.	15 415 кг	
К-740М Премиум		Мерседес 401 л.с.	16 165 кг	
К-742М Премиум		Мерседес 428 л.с.	16 165 кг	

ПРИГЛАШАЕМ НА СТЕНД ПЕТЕРБУРГСКОГО ТРАКТОРНОГО ЗАВОДА НА ВЫСТАВКЕ **AGROSALON 2020**

МОСКВА, 3-й ПАВИЛЬОН МВЦ "КРОКУС ЭКСПО", ЗАЛ 14

6-9 ОКТЯБРЯ 2020 ГОДА

Информация о товарах носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технический характеристики товара без предварительного уведомления. Для получения подробной информации о комплектации и стоимости техники КИРОВЕЦ просим обращаться в отдел продаж АО «Петербургский тракторный завод» и его официальным дилерам. Информация на 19.06.2020.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Республика Башкортостан:
«Башсельхозтехника» ООО,
г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт,
тел./факс: +7 (347) 293-63-40
www.bshte.ru, shm@bshte.ru

Оренбургская область:
«Оренбургагроснабтехсервис» АО,
тел./факс: +7 (3532) 37-28-00,
37-28-06, www.agrosnab56.ru,
oren@agosnab56.ru

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

Курганская область:
«Техника АПК» ООО,
г. Курган, тел./факс:
+7 (3522) 640-046
www.техника-апк.рф,
kzkural@mail.ru

Свердловская область:
«Уралагроснабкомплект» ОАО,
Сысертский р-н, г. Арамиль
тел.: +7 (343) 345-72-30,
345-72-31, www.uralask.ru

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



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

WWW.KIROVETS-PTZ.COM • КИРОВЕЦ.РФ



Таблица 1. Основные технические данные зерноуборочных комбайнов

Фирма, модель	Ширина захвата жатки, м	Мощность двигателя, кВт	Размеры молотильного барабана (ротора), мм		Число клавиш соломотряса	Площадь, м ²		Вместимость бункера, м ³	Масса (без жатки), кг
			диаметр	длина		Сепарации	очистки		
Claas									
Lexion 740	7,7-12,27	300*	600	1420			5,1	9; 10	16 230
Lexion 750	7,7-12,27	320*	600	1420			5,1	10	16 780
Lexion 750 Terra Trac	7,7-12,27	320*	600	1420			5,1	10	16 780
Lexion 750 Montana	7,7-12,27	320*	600	1420			5,1	9	16 780
Lexion 760	7,7-12,27	370*	600	1420			5,1	11	17 390
Lexion 760 Terra Trac	7,7-12,27	370*	600	1420			5,1	11	17 390
Lexion 760 Montana	7,7-12,27	370*	600	1420			5,1	9	17 390
Lexion 770	7,7-12,27	430*	600	1700			6,2	12,8	18 530
Lexion 770 Terra Trac	7,7-12,27	430*	600	1700			6,2	13,5	18 530
Lexion 780 Terra Trac	7,7-12,27	460*	600	1700			6,2	13,5	18 920
Deutz-Fahr									
C 6205/C 6205TS	4,2; 4,8; 5,4; 6,3	169	600	1270	5	5,28/4,6	4,22	7	8770
C 9205TS/ C 9205TSB	4,8; 5,4; 6,3; 7,2; 9	260	600	1270	5	5,6	5,28	9,5	
C 9206TS/ C 9206TSB	5,4; 6,3; 7,2; 9	267	600	1521	6	6,7	6,32	9,5	
New Holland									
CX7.80	5,18-7,32	225	750	1300	5	4,94	5,4	9	14 266
CX7.90	5,18-7,62	245	750	1300	5	4,94	5,4	10	14 802
CX8.70	5,18-7,62	245	750	1560	6	5,93	6,5	9,5	15 507
CX8.80	6,1-10,67	265	750	1560	6	5,93	6,5	11,5	15 538
CX8.85	7,62-12,5	300	750	1560	6	5,93	6,5	12,5	16 034
CX8.90	7,62-12,5	330	750	1560	6	5,93	6,5	12,5	16 034
CR 7.90	6,1-9,15	300	(432)	2638		2,43	5,4	9,5	17 769
CR 8.80	6,1-10,67	330	(432)	2638		2,43	5,4	12,5	18 869
CR 8.90	7,63-12,5	345	(559)	2638		3,06	6,5	12,5	19 180
CR 9.80	7,63-12,5	390	(559)	2638		3,06	6,5	12,5	19 623
CR 9.90	7,63-12,5	390	(559)	2638		3,06	6,5	14,5	20 067
CR 10.90	7,63-12,5	440	(559)	2638		3,06	6,5	14,5	24 607**
Massey Ferguson									
MF Activia 7340	4,2-7,6	129	600	1346	5	5,73	4,67	5,2	
MF Activia 7344	4,2-7,6	162,5	600	1340	5	6,72	4,67	6,5	
John Deere									
W 540	4,9-10,7	178	660	1400	5	6,7	5,2	8; 10	
W 550	4,9-10,7	202	660	1400	5	6,7	5,2	8; 10	
W 650	4,9-10,7	225	660	1670	6	8	6,3	9; 11	
W 660	4,9-10,7	249	660	1670	6	8	6,3	9; 11	

--->



АЛМАЗ



СУПЕРАКЦИЯ

Земля — то, что нас объединяет

ПРИБРЕТИ ТЕХНИКУ «АЛМАЗ»

ВЫИГРАЙ



Плуг «АЛМАЗ»
PERESVET ПОН 4+1



Мотоцикл
Harley-Davidson
Street Bob



И другие призы

(кожаный жилет,
рюкзак, сумка-пояс)

#НашаЗемляАлмаз

Подробности на сайте
www.almaztd.ru

zemlya@almaztd.ru

Сроки проведения акции:
с 15 января по 30 сентября 2020 г.

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

г. Челябинск, ТД ООО «Агротехника»
тел.: +7 (351) 724-02-43, 750-36-86, 776-18-18
e-mail: agrotehnika74@mail.ru, www.agrotehnika74.ru

ООО «АСК «БелАгро-Сервис», www.belagro.com
г. Оренбург, тел. +7 (3532) 44-41-54,
e-mail: orenburg@belagro.com
г. Самара, тел. +7 (846) 222-94-10, 378-24-17
e-mail: samara@belagro.com
г. Саратов, тел. +7 (937) 265-36-01
e-mail: ma.korotkov@belagro.com

Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

Челябинская обл., ООО «Агроклимат»,
Троицкий тракт 11Г. офис - 317.
тел.: +7 (351) 233-88-81, +7 (951) 261-61-11,
+7 (982) 338-80-28
e-mail: agroklimat@bk.ru www.agroklimat74.ru

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

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

Горячая линия

8 800 700 500 8

almaztd.ru

T 550	4,9-10,7	202	660	1400	5	4,5		8; 10	
T 560	4,9-10,7	239	660	1400	5	4,5		10	
T 660	4,9-10,7	239	660	1670	6	5,4		9; 11	
T 670	4,9-10,7	278	660	1670	6	5,4		11	
Fendt									
5225E	4,8-7,6	160	600	1340	5	5,73	4,67	6,5	10 800
5185E	4.2-6	129	600	1340	5			5.2	
5275C; 5275C PL; 5275 C PLI	4,8-7,6	225*	600	0340	5	5,73	4,67	9; 8,6	12 960; 14 140; 14 780
6335C; 6335C PL	4,8-7,6	265*	600	1600	6	6,81	5,58	9; 8,6	13 400; 14 660

*Максимальная мощность **Масса комбайна на гусеничных движителях

и включающее в себя молотильное устройство APS (Accelerated Pre Separation – ускорение перед обмолом) и роторный соломо-сепаратор ROTO PLUS, состоящий из двух роторов, вращающихся в противоположных направлениях (рис. 2). Молотильное устройство APS состоит из барабана-ускорителя с подбарабаньем, основного молотильного барабана и отбойного битера, подающего массу к двухроторному соломосепаратору.



Рис. 2 – Молотильно-сепарирующее устройство комбайнов Lexion

Для этих комбайнов компания разработала систему очистки зерна Claas 4D, (рис. 3). Она позволяет полностью использовать их производительность и возможности при движении в продольном и поперечном направлениях по склону, устраняя одностороннюю загрузку скатной доски, подготовительного днища и решета очистки. Состоит из системы управления заслонками сепарирующих роторов и автоматической сис-



Рис. 3 – Схема работы системы очистки Claas 4D

темы управления вентилятором очистки. При движении комбайна поперек склона верхняя половина заслонки кожуха ротора открывается, а нижняя закрывается. Закрывание производится от передней части кожуха к задней по ходу движения, открывание – от задней части к передней. При движении вверх по склону частота вращения вентилятора очистки понижается, а нижнее решето открывается больше. При движении вниз частота вращения вентилятора повышается, а нижнее решето закрывается больше. Величина открытия заслонок ротора, решета очистки и изменения частоты вращения вентилятора зависит от величины уклона поля.

На конце выгрузного шнека бункера комбайна может быть установлена камера PROFI CAM, благодаря которой обеспечивается контроль при помощи дополнительного цветного монитора в кабине сразу трех процессов: откинутый выгрузной шнек – процесса

выгрузки бункера; сложенный выгрузной шнек – распределения измельченной массы и задней части машины при движении назад.

Система автоматического управления потоком массы постоянно сравнивает показания датчиков, включая плотность поступающей хлебной массы, частоту вращения рабочих органов с допустимым значением буксования приводных ремней, максимальным значением пропускной способности и немедленно на это реагирует сигналом тревоги, уменьшением скорости движения или остановкой жатки. Комбайны оснащены также системой SEMOS AUTOMATIC, обеспечивающую постоянную регулировку настроек с учетом изменяющихся в ходе работы условий уборки. Комбайны с обозначением в марке Montana – крутосклонные, а на комбайнах с обозначением Terra Trac ведущие передние колеса заменены на движители с резиновой гусеничной лентой.

Зерноуборочные комбайны серий 6000 и 9000 фирмы «Deutz-Fahr» имеют одинаковое по конструкции молотильно-сепарирующее устройство. Оно состоит из молотильного и сепарирующего барабанов, между которыми расположен промежуточный битер с сепарирующей решеткой. При изменении условий уборки расстояние между сепарирующим барабаном и подбарабаньем можно регулировать из кабины с помощью электропривода. В наклонной камере скошенную массу разравнивает и подает транспортеру пальцевый

---->

MEGADISK

ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ

AGRATOR

СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

TILLERMASTER

СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

TILLERDISK

КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

COMBIMASTER

КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР

AGRATOR DISK

ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

LANDMASTER

КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ

ТРАКТОР Т-360

КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР КЛАСС 5 Т. С.

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

тел.: 8 (85556) 2-39-08
тел.: 8 (939) 396-83-44
agromaster@mail.ru

Республика Татарстан
с. Муслумово
ул. Тукая, 33а

www.pk-agromaster.ru



битер. В конструкции комбайнов серии 6000 используется система дообмолота зерна с последующей его подачей на очистку (рис. 4).



Рис. 4 – Система дообмолота зерна

Двигатели на комбайнах шестицилиндровые, с четырьмя клапанами на цилиндр, системой впрыска Common Rail, технологией селективного каталитического восстановления SCR, дизельным окислительным нейтрализатором DOC. Соответствуют нормам Tier 4 Final. Вместимость бункеров может быть увеличена гидравлическим выдвижением вверх дополнительной секции. На комбайнах устанавливается система Autocontrol, обеспечивающая продольное и поперечное копирование поля жаткой, и система автоматического выравнивания Balance (по заказу), позволяющая сохранять горизонтальное положение комбайна при движении поперек склона до 20%, на подъем и вниз по склону – до 6%.

Серия CX компании «New Holland» включает в себя: две модели с 5-клавишным соломотрясом (CX7.80 и CX7.90) и 4 модели с 6-клавишным (CX8.70, CX8.80, CX8.85 и CX8.90). Двигатель Cursor 10 с системой селективно-каталитической нейтрализации ECOBlue SCR на модели CX8.90 по токсичности выхлопных газов отвечает нормам Stufe 3В (Tier 4i), а двигатель Cursor 9 на остальных моделях с системой ECOBlue Hi-eSCR – Stufe 4 (Tier 4f). Модель CX8.90 – это самый мощный (330 кВт) и с самой большой вместимостью бункера (12,5 м³) в мире комбайн с клавишным соломотрясом. Молотильное устройство комбайнов четырехбарабанное, включает в себя молотильный и реверсивный барабаны, барабан-сепаратор, за которым установлен барабан (битер), подающий массу на соломотряс (рис. 5).

На комбайнах используется ряд систем, повышающих эффективность их функционирования. Система Opti Speed изменяет частоту

вращения приводных валов соломотряса в зависимости от уклона и убираемой культуры. В результате толщина вороха становится сравнимой с показателями при уборке на ровных участках, и потери зерна становятся ниже по сравнению с вариантом с постоянной частотой вращения валов соломотряса. Система Opti-Clean увеличивает эффективность очистки до 20%. Она оптимизирует углы перемещения и величину хода элементов системы очистки. Система Opti-Fan компенсирует гравитационное воздействие на культуру в системе очистки, автоматически регулируя час-

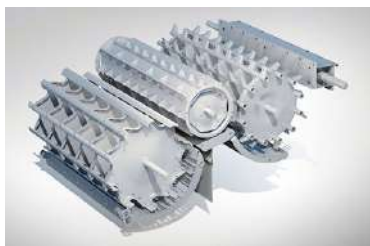


Рис. 5 – Молотильное устройство комбайнов серии CX

тоту вращения вентилятора в соответствии с углом продольного наклона комбайна (рис. 6). Системы Opti-Spread и Dual Chop повышают эффективность измельчения и разбрасывания соломы и остатков.

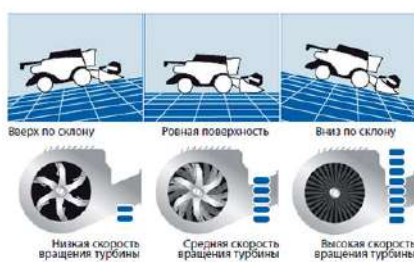


Рис. 6 – Схема работы системы Opti-Fan

Модели CX7.90, CX8.80, CX8.85 и CX8.90 могут оборудоваться резиновыми гусеницами SmartTrax и системой подвески Terraglide.

На зерноуборочных комбайнах серии CR (6 моделей) (рис. 7) молотильно-сепарирующее устройство двухроторное (Twin Rotor). Поступающая от наклонного транспортера хлебная масса шнековым питателем разделяется на два потока и подается к продольно

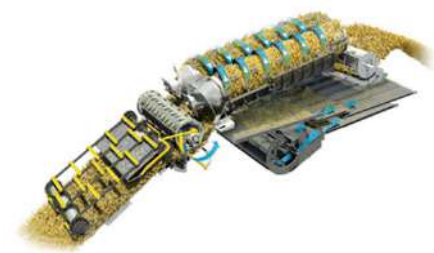


Рис. 7 – Технологический процесс обмолота и сепарации комбайнов серии CR

расположенным роторам, которые вращаются в противоположных направлениях. Солома на выходе попадает под воздействие отбойного битера и направляется в измельчитель. Наклонный транспортер, подающий массу к роторам, оснащен устройством защиты от попадания посторонних предметов в молотилку.

Система очистки самовыравнивающаяся при движении поперек склона до 17%. На модели CR 10.90 установлен шестицилиндровый рядный двигатель FPT Industrial Cursor-16 с системами впрыска Common Rail и селективно-каталитической нейтрализации ECOBlue Hi-eSCR. Его максимальная мощность 480 кВт, он отвечает нормам Stufe 4 (Tier 4final). Этот комбайн поставляется на гусеничной тележке SmartTrax. Информация о зерне с датчиков урожайности и влажности постоянно обновляется и отображается на экране монитора IntelliView™ IV. Эти данные можно хранить, скачивать и анализировать с использованием программного обеспечения для точного земледелия, чтобы создать карты урожайности. Они могут применяться для точной настройки входных данных. Автоматическое изменение скорости движения в зависимости от загрузки осуществляет система IntelliCruise™ на основе информации от датчика в наклонной камере. Для уменьшения затрат времени на настройку и переключение между культурами серия CR имеет систему автоматической настройки (ACS) с 50 предварительными настройками машины под конкретные сельскохозяйственные культуры. На международной выставке SIMA 2017 зерноуборочные комбайны серии CX и CR получили титул «Машина года-2017» системой выравнивания «Эверест», повышающую производительность комбайнов при работе на склонах. --->

Лидеры агробизнеса выбирают ДЕСНА-ПОЛЕСЬЕ

ПЕРВЫЙ СРЕДИ ЛИДЕРОВ
GS12A1



ХОЗЯИН ПОЛЕЙ
GS12



СИЛЬНЫЙ И ГИБКИЙ
GS10



РАБОЧИЙ ХАРАКТЕР
GS812



МАСТЕР УБОРКИ
FS80



НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК
FS60



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАБОТНИК
FH40

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

РБ, г. Уфа, «ПО ТЕХРЕСУРС» ООО,
тел./факс: +7 (347) 271-53-06, 271-53-09,
www.tehresurs-ufa.ru

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



ГОМСЕЛЬМАШ



БРЯНСКСЕЛЬМАШ

Две модели комбайнов серии MF Activa 7300 фирмы «Massey Ferguson» оснащены двигателями с четырьмя клапанами на цилиндр, системами впрыска топлива Common Rail и селективно-каталитической нейтрализации SCR. По сравнению с двигателями прежних комбайнов обеспечивают более низкий расход топлива и уровень шума, отвечают нормам Stage 4 (Tier 4 Final). Комбайны имеют классическое молотильно-сепарирующее устройство: молотильный барабан, отбойный битер, соломотряс. Дополнительный обмолот и сепарацию обеспечивает модуль ABC, состоящий из секции пальцев, расположенных под отбойным битером, что, по мнению специалистов фирмы, увеличивает площадь сепарации на 20%. Комбайны могут быть оснащены жаткой FreeFlow шириной захвата от 4,2 до 6,6 м с технологией автоматического выравнивания Terra.

Серия W фирмы «John Deere» состоит из четырех моделей, две из них пятиклавишные и две шестиклавишные. Они оснащены молотильно-сепарирующим устройством, состоящим из молотильного барабана и следующего за ним молотильного битера с сепарирующей решеткой. Перед барабаном установлен камнеуловитель. Над клавишным соломотрясом для более интенсивного выделения зерна установлен барабан с эксцентриковым пальчиковым механизмом Power Separator. Подача вороха на очистку осуществляется шнеками, которые обеспечивают равномерное распределение материала по системе очистки с меньшим скоплением материала даже при работе на склонах (рис. 8).



Рис. 8 – Устройство подачи вороха на очистку



Двигатели на комбайнах собственной разработки шестицилиндровые, с турбонаддувом, изменяемой геометрией сопла, фильтром, дизельным каталитическим нейтрализатором, отвечают нормам токсичности отработавших газов Stufe 4. При увеличении нагрузки и разгрузке бункера предусмотрено повышение мощности. Встроенная в дисплей GreenStar 3 функция видео обеспечивает обзорность задней части комбайна, зернового бункера или разгрузочного шнека (рис. 9).



Рис. 9 – Экран дисплея при просмотре изображения с камеры

Чтобы настройки комбайна соответствовали условиям уборки, используется система интерактивной регулировки. Оператор устанавливает приоритеты уборочных работ – например, потери зерна, повреждение зерна, чистота зерна в бункере или качество соломы. Система реагирует, показывая измененные параметры. После подтверждения оператором настроек машина автоматически выполняет изменения. Оператор может оценить и сравнить результаты обновленных параметров, чтобы убедиться, что производительность процесса

уборки урожая была оптимизирована. И если другие настройки являются более подходящими, система отменит предыдущие настройки, после чего покажет на дисплее альтернативные комбинации настроек.

В серию T комбайнов также входят четыре модели: по две модели с пятиклавишным и шестиклавишным соломотрясом. От серии W в основном отличается четырехбарабанной концепцией обмолота и сепарации хлебной массы. За молотильным барабаном следует вращающийся в противоположном направлении отбойно-направляющий битер, который подает массу на сепарирующий барабан не снизу, как обычно, а сверху, после чего масса отбойным битером направляется на клавишный соломотряс (Рис 10).



Рис. 10 – Молотильно-сепарирующее устройство комбайнов серии T

Фирма «Fendt» предлагает комбайны 5185E и 5225E, предназначенные для использования в небольших и средних по размерам хозяйствах. Имеют классическое молотильно-сепарирующее устройство. Регулировка решет очистки

--->



Техника, которой гордится страна!



Belarus 1220



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522



Belarus 920

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

г. Курган, ул. С. Тюленина, 80, стр. 1,
«НПФ «ТЕХНОТРАНС» ООО, официальный сервисный
центр по гарантийному и постгарантийному
обслуживанию техники, тел./факс: (3522) 63-40-63,
www.технотранс.рф, e-mail: Sales@tt45.ru

Оренбургская область,
«Автоцентр» ООО,
тел./факс: +7 (3532)43-43-93, 37-34-93
www.avtocentr56.ru

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

**ООО «Торгово-производственная
компания МТЗ-Татарстан»**
www.mtz-tatarstan.ru

Тел.: 8(85557)5-23-30, 5-23-22, 5-23-14
e-mail: sekretar@mtz-tatarstan.ru



с электрическим приводом. На двигателях используется технология каталитической нейтрализации отработавших газов SCR, они отвечают нормам Stage 4 (Tier 4 Final).

Комбайны серии С включают две модели среднего класса: 5275С и 6335С. Двигатели на них шестицилиндровые, отвечают нормам Tier 4 Final. Обмолот и сепарацию зерна на комбайнах осуществляют молотильный барабан (диаметр 600 мм), промежуточный битер и сепарирующий барабан (диаметр 600 мм). Сепарирующий барабан, расположенный над передней частью соломотряса, повышает уровень сепарации массы перед соломотрясом и уменьшает попадание короткой соломы на решетку. При благоприятных условиях обмолота двухсекционное подбарабанье убирается путем поворота вокруг сепарирующего барабана в нерабочую зону (рис. 11).



Рис. 11 – Молотилка зерноуборочных комбайнов серии С

Для работы на склонах крутизной до 20%. На них реализована новая конструкция автоматического поперечного выравнивания комбайна ParaLevel с электронным управлением (буквы PL в обозначении марки комбайна), принцип работы которой основан на параллельном перемещении колес за счет использования параллелограммного механизма (рис.12). Комбайны с наличием в обозначении марки буквы I оснащены системой продольной балансировки, обеспечивающей горизонтальное положение при движении вверх по склону до 30%, а при движении вниз по склону до 10%.

Для своих комбайнов фирма предлагает систему камер кругового обзора, обеспечивающих безопасность и облегчающих управление. Цифровые кадры с четырех ультраширокоформатных видеокамер составляются в одно панорам-

ное изображение, выводимое на дисплей терминала Varioterminal. Это позволяет оператору видеть сверху все пространство вокруг машины, не оставляя слепых зон даже в местах, обзор которых был ранее затруднен. Возможно импортирование дополнительных данных в систему, например, следов движения колес или траекторию поворота задней части комбайна.



Рис. 12 – Механизм автоматического выравнивания колес на склоне

Выполненный анализ показал, что зарубежные зерноуборочные комбайны оснащаются двигателями, отвечающими современным требованиям по токсичности выхлопных газов. Как и на тракторах, в их конструкции используется технология избирательной каталитической нейтрализации SCR.

Самый мощный двигатель установлен на комбайне Lexion 780 Terra Trac (максимальная мощность 460 кВт). Ряд инновацион-

ных решений и разработок, внедренных производителями, повышающие эффективность функционирования комбайнов:

- Изменение частоты вращения приводных валов соломотряса в зависимости от уклона поля и вида убираемой культуры;
- Изменение частоты вращения вентилятора очистки в зависимости от продольного угла наклона;
- Система 4D-очистки, повышающая эффективность гибридных зерноуборочных комбайнов LEXION 700;
- Автоматическое изменение скорости движения в зависимости от нагрузки;
- Интенсификация выделения зерна соломотрясом путем установки над ним барабана с эксцентриковым механизмом;
- Применение электропривода для изменения настроек молотилки оператором из кабины;
- Гусеничные движители, снижающие отрицательное воздействие на почву;
- Предварительная подготовка массы в наклонной камере перед подачей на обмолот;
- Устройства различного исполнения для адаптации работы комбайнов на склонах, интегрированная система видеобзора комбайнов, облегчающая управление и повышающая уровень безопасности.

С



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

EXPERIENCE

OT MASSEY FERGUSON

ПРОДАЙ УРОЖАЙ ПО ХОРОШЕЙ ЦЕНЕ. МЫ ПОДОЖДЕМ.

АВГУСТ

ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ
ВЗНОС

СЕНТЯБРЬ-НОЯБРЬ

ПЛАТЕЖНЫЕ
КАНИКУЛЫ

ДЕКАБРЬ

1-Й ПЛАТЕЖ
ПО ЛИЗИНГУ



ПЕРВОНАЧАЛЬНЫЙ ВЗНОС

СРОК ЛИЗИНГА

УДОРОЖАНИЕ

В ЛИЗИНГ

10%

до

60
месяцев

от

0.35%

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЛИЗИНГОВАЯ ПРОГРАММА С ПЛАТЕЖНЫМИ КАНИКУЛАМИ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ТРАКТОРЫ MF 8700, MF 7700

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

МАТРИКС

УНИВЕРСАЛ

«МАТРИКС УНИВЕРСАЛ» ООО,

РБ, г. Уфа, Кировский р-н, д. Локотки,

ул. Локотковская, 1Г.

+7 (917) 475-41-71, +7 (347) 200-64-69,

www.matrix-rb.ru

АГРОМАРКЕТ

Группа Компаний «Агромаркет»,

г. Пермь, ул. Шоссе Космонавтов 310/5,

тел. +7 (342) 204-07-44,

www.agromarket-perm.ru



MASSEY FERGUSON



AGCO
FINANCE



«Б-Источское РТПС» АО,

Свердловская обл., пос. Большой Исток,

ул. Свердлова, 42. +7 (922) 203-59-43,

+7 (343) 310-15-12, for@istokrtps.ru,

www.istokrtps.ru

*Расчет удорожания не включает комиссию за организацию финансирования и страхование предмета лизинга. Размер удорожания может меняться при изменении аванса, срока лизинга и графика погашения лизинговых платежей. Заявка на лизинг должна быть подана не позднее 30 сентября, отгрузка трактора – не позднее 31 октября (подписание договора лизинга до указанной даты), партнер программы ООО «АГКО Финанс». Финансирование осуществляется на усмотрение ООО «АГКО Финанс» по результатам оценки лизингополучателя. Предложение ограничено. Наличие, комплектацию и индивидуальный расчет платежей и другие подробности предложения уточняйте у официального дилера AGCO-RM в вашем регионе. Действие программы распространяется на всех дилеров AGCO-RM. Полный список дилеров доступен на сайте www.agco-rm.ru. Не является публичной офертой.



TILLERMASTER - 12000

СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР
«Качественная скоростная обработка»

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»

- Для скоростной сплошной, паровой и предпосевной обработки и закрытия влаги.
- За проход выполняет культивацию, создание уплотненного ложа, подрезание сорняков, мульчирование, прикатывание. Аналогичен «компакторам».
- Высокая скорость обработки обеспечивает высокое качество разделки почвы.
- Стрельчатые лапы на спирально-пружинных стойках вибрируют и формируют мелкокомковатую структуру почвы.
- При переводе рамы в вертикальное положение происходит самоочищение от растительных остатков.
- Ширина захвата от 3,3 до 20 метров.

AGROMASTER

www.pk-agromaster.ru

Европейское качество - российская цена!

РФ, Республика Татарстан, с. Муслюмово, ул.Тукая, 33 а
тел. 8(85556)2-39-08, сот. 89393968344, e-mail: agromaster@mail.ru



TILLERMASTER



ДУКАТ

КОРОТКИЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ-ЛУЩИЛЬНИКИ



2,5 - 16,75 м



от 80 л.с.



до 20 га/ч



**ОСКОЛЬСКИЕ
СЕЛЬХОЗМАШИНЫ**

www.oskolmash.ru



ДУКАТ GOLD

ТЯЖЕЛЫЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ



6 - 8 м



от 300 л.с.



до 10,2 га/ч

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛ.,
ООО «КОМПАНИЯ АГРОЦЕНТР»,
ТЕЛ. 8 (8412) 99-05-54,
AGROZENTR.RU

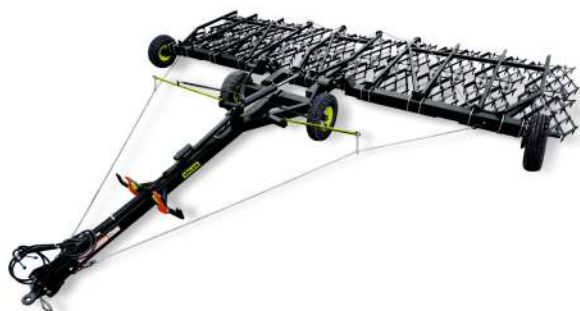
Г. ЧЕЛЯБИНСК, ООО ТД «СЕЛЬХОЗТЕХНИКА»
ТЕЛ. + 7 (351) 238-87-82,
238-87-02, + 7 (902) 605-10-73
SELHOZTEKHNIKA174.RU, SELHOZTEKHNIKA74.RU

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ, Г. ТИМАШЕВСК,
ООО «СОЮЗПОСТАВКА»,
ТЕЛ. 8 (86130) 4-20-38, 4-17-94,
WWW.SOYUZPOSTAVKA.COM

ООО «АСК «БЕЛАГРО-СЕРВИС»
ТЕЛ. 8-800-777-63-20
(ЗВОНОК ПО РФ БЕСПЛАТНЫЙ)
RUSBELAGRO.RU

СДЕЛАНО НА СОВЕСТЬ

VELES



Бороны зубовые



**Культиваторы
для предпосевной
подготовки**



Плуги чизельные



Бороны дисковые



**Агрегаты
чизельно-дисковые**



**Бороны пружинные
(средние и тяжелые)**

15 ЛЕТ С ВАМИ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

**ТД Велес, Алтайский край, 656037,
г. Барнаул, пр. Ленина, 156а
тел. (3852) 500-305 - единая справочная
e-mail: office@veles22.ru,
www.veles-alt.com**

СПЕЦТЕХНИКА ООО, Пермский край, +7 (342) 254-05-77,
Республика Башкортостан +7 (347) 200-05-77,
Республика Удмуртия +7 (950) 461-22-33, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

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

Техногарант ООО, Республика Башкортостан,
тел.: +7 (937) 16-16-400, ooo_tehnogarant@mail.ru, www.tehnoгарant-ufa.ru

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

Тюменьагротех ООО, дилеры по Курганской и Тюменской областям,
+7-906-873-59-50, +7 (3452) 50-75-15, 72-tat@mail.ru

Техно-Снаб ООО, www.t-snab.com, Ульяновская обл.
+7-960-378-79-50, Пензенская обл. +7-963-100-58-00,
Республика Татарстан +7-967-37-22-101, Республика Чувашия +7-905-03-79-442



Над полями Радуга взошла, а по соседству поселился... Аист



Спонсор рубрики:



**СРЕДСТВА
ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ**

Центральное опытное поле Курганского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН – то самое место, откуда, пройдя многоступенчатые испытания, новые пшеничные сорта попадают на поля хозяйств аграрного комплекса, становятся основой получения высоких и стабильных урожаев. Именно здесь многие из них получают путевку в жизнь, распространяются не только по зауральскому, но и соседним регионам. Технологии возделывания зерновых, зернобобовых и масличных культур изучаются и анализируются в условиях рискованного земледелия.

ДОКАЗАНО ВРЕМЕНЕМ

О роли науки в аграрном комплексе Курганской области можно даже не говорить. Доказано временем, что именно она и является движущим звеном всего производственного процесса, позволяет отрасли динамично развиваться и тесно встраиваться в общероссийскую структуру. Научные исследования последних лет ведутся по направлениям селекции, земледелия, агрохимии, защиты

растений, экономики. Но особое внимание, конечно же, сортам. Именно сорт и качественные семена – главная составляющая всех агротехнологий. Ну, а начало непосредственно селекционной работы в институте было положено еще в 1972 году с созданием заслуженным агрономом РСФСР, кандидатом биологических наук Владимиром Лисичем селекционного центра. Эту работу продолжил заведовавший отделом селекции ин-



Текст: Владимир СЕДАНОВ
Фото автора

ститута Сергей Поликарпов, а в настоящее время лабораторией селекции пшеницы руководит Елена Филиппова. Символично, что научное и методическое руководство осуществляет одна из дочерей народного академика земледелия, селекционера и новатора сельского хозяйства, дважды героя



социалистического труда Терентия Семёновича Мальцева – Людмила Терентьевна.

Основная селекционная работа в Курганском НИИСХ ведётся на площади около 30 гектаров, в первую очередь по паровым участкам для сохранения сортовой чистоты и строится по распространённой классической схеме. Начинается же всё с изучения коллекции, когда отбираются нужные источники-доноры признаков для дальнейшей гибридизации. Таинство скрещивания разных родительских пар с необходимыми признаками раскрывается в гибридных питомниках. Полученный материал проходит многократную выбраковку в погодных условиях разных лет, пройдя различные уровни размножения и расщепления в контрольном питомнике, питомниках малого, предварительного сортоиспытания. Главная итоговая оценка сорту даётся в питомнике конкурсного сортоиспытания, которое проводится для объективности данных в течение не менее трех лет на фоне, как парового, так и зернового предшественника по трём срокам посева. Общие объёмы работы в лаборатории составляют около 10 тысяч делянок. «Чем больше сеем, – говорят селекционеры, – тем больше вероятность выявить наиболее продуктивный и пластичный образец».

Сроки посева от раннего, в конце апреля – начале мая, до крайне позднего, 8-10 июня, при оптимальном 20-25 мая, позволяют в течение одного года моделировать разные условия. Сумма температуры, осадков, количество солнечной радиации, продолжительность дня и развитие патогенов зачастую при разных сроках посева отличаются очень существенно. Это позволяет несколько сократить сроки выведения сортов.

По словам Филипповой, данные опытов в лаборатории селекции показывают, что в последние го-

ды наибольшая урожайность зерновых культур по паровому предшественнику часто наблюдается при ранних сроках сева. При этом отмечается и большее количество клейковины в зерне, хотя качество её всё-таки выше при посеве во второй срок. Однако увлекаться, считает она, ранними посевами не рационально, лучше варьировать их с учетом особенностей высеваемых сортов. Посевы третьего срока рассматриваются, как крайний экстремальный вариант. Чаще всего они важны именно с научной точки зрения для определения устойчивости сортов к разным болезням, в том числе к бурой ржавчине и мучнистой росе, наиболее агрессивно развивающихся именно на поздних посевах.

В ЗАСУШЛИВЫЕ ГОДЫ БЫЛИ ВЫВЕДЕНЫ В ЗАУРАЛЬЕ СОРТА ЗАУРАЛОЧКА И АИСТ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕСЯ ВЫСОКОЙ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТЬЮ

Конечный результат в виде тонн оригинальных высококондиционных семян, созданных лучшими сортами достигается многолетним кропотливым трудом специалистов лаборатории первичного семеноводства, руководит которой сегодня Сергей Аделев, а зачастую и всех сотрудников НИИСХ. На сортовой прополке, например, можно встретить не только агрономов Наталью Савельеву, Сергея Балашова, Елену Швецову, лаборантов Юлию Шихалеву, Наталью Иванову, но и других сотрудников. Работы в семеноводстве хватает всем. Только после тщательной сортовой прополки, позволяющей удалить все не соответствующие описанию сорта колосья с целью сохранения сортовой чистоты, на семеноводческих посевах проводится апробация на соответствие.

--->



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОЛЕЙ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ



МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ ЗЕРНОСУШИЛКИ

ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА И ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ



Г. КУРГАН, УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ, 12
ТЕЛЕФОНЫ: (3522) 640-342, 8-912-571-10-33
HIMAGROBIZNES@MAIL.RU





Сергей Гилёв и в поле хозяин

И проходят её только те питомники, где сортовая чистота достигает уровня не менее 99 процентов.

О том, что семеноводческая и научная работа в Курганском НИИСХ соответствует высоким стандартам, говорит и Игорь Субботин, руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области, функцией которого является определение кондиционности семян, контроль соблюдения качества их создания, размножения и хранения, сортосмены и сортообновления сельхозкультур в области. Названную структуру связывает с институтом тесное сотрудничество, как в области семеноводства, так и защиты растений, совместная организация тематических обучающих мероприятий.

ОЗИМАЯ ИЗАУРА ЗАСУХЕ НЕ ПОДДАЛАСЬ

Об эффективности работы селекционеров Курганского НИИСХ можно судить по сортам, которые уже нашли практическое применение и используются в производстве. Так, что же предлагают сельхозтоваропроизводителям селекционеры Курганского НИИСХ? За послед-

ние годы ими были районированы 12 сортов яровой и озимой пшеницы, 9 сортов занесены в Госреестр.

В скороспелой группе, например, выделяются сорта пшеницы Фора и Исеть 45. Первый из них относится к группе ультраскороспелых и по этому качеству соотносится с ячменем. При смещении сроков посева на более поздние даты для производителей зерна сорт Фора становится просто незаменимым. Он позволяет раньше начинать осеннюю кампанию и провести её в оптимальных условиях. Сорт Исеть 45 созревает на неделю позже, чем Фора, но обладает при этом более высокой урожайностью.

Достаточно распространены и так же неплохо себя зарекомендовали высокоурожайные, засухоустойчивые сорта пшеницы среднеспелой группы Ария и Терция. Уже приобрел популярность в названной группе сорт Зауралочка. Да, рекорды урожайности он не показывает, но отличается стабильной продуктивностью и хорошим качеством зерна в разные годы. А это в условиях постоянно меняющейся погоды имеет немаловажное значение.

ОСНОВНАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ РАБОТА В КУРГАНСКОМ НИИСХ ВЕДЁТСЯ НА ПЛОЩАДИ ОКОЛО 30 ГЕКТАРОВ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПО ПАРОВЫМ УЧАСТКАМ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ СОРТОВОЙ ЧИСТОТЫ И СТРОИТСЯ ПО РАСПРОСТРАНЕННОЙ КЛАССИЧЕСКОЙ СХЕМЕ

Из группы среднепоздних сортов уверенно пробил себе дорогу сорт мягкой пшеницы Радуга, обладающий высокой урожайностью, экологической пластичностью. К тому же он также засухоустойчив. Однако главным его достоинством является высокая толерантность к столь распространенной в зауральских краях бурой ржавчине. Большое внимание уделяется и качеству зерна.

– Известно, – подтверждает концептуальную позицию Елена Филиппова, – что все поздние сорта наиболее высокоурожайные, но качественные параметры их зачастую несколько ниже. Поэтому одной из главных задач при создании сорта данной группы спелости является увеличение качественных кондиций зерна. И такой сорт появился. Им стала пшеница сорта Арка, прародителями которого явились сорта Фора и Зауральская 90. Зерно этого сорта отличается более высоким содержанием клейковины, что чрезвычайно важно для производства зерна среднепоздних сортов.

Новый интересный сорт яровой мягкой пшеницы со звучным названием Аист 45 по вегетации находится между среднеспелыми и среднепоздними сортами. По оценке сотрудников НИИ, данный сорт устойчив к бурой ржавчине и стабильно показывает высокую клейкови-

ну. В благоприятные годы его урожайность в конкурсном сортоиспытании доходила до 54 центнеров зерна на гектар. Способен он формировать высокий урожай и в стрессовых условиях при недостаточном увлажнении. Ученые рекомендуют Аист к посеву в ранние и оптимальные сроки. Он находится на государственном сортоиспытании.

Известно, что засуха для Зауралья – явление не новое, и именно поэтому исследования сортов на предмет наиболее эффективного противостояния погодным капризам поставлены институтом так же во главу угла. Кстати сказать, как раз в засушливые годы были выведены в регионе сорта Зауралочка и Аист, характеризующиеся высокой стрессоустойчивостью.

Среди других определяющих направлений работы лаборатории – селекция и семеноводство озимой пшеницы. Несмотря на то, что возделывать её приходится в зоне рискованного земледелия, зауральские аграрии используют имеющиеся в их арсенале сорта как один из резервов для поддержания экономической стабильности своего производства. Но, если традиционно возделываемая озимая рожь уже получила на полях целого ряда хозяйств и сельхозпредприятий постоянную прописку, то более нежная к морозам озимая пшени-

ца пока высевается в ограниченных количествах и на относительно небольших площадях.

ИЗ ГРУППЫ СРЕДНЕПОЗДНИХ СОРТОВ УВЕРЕННО ПРОБИЛ СЕБЕ ДОРОГУ СОРТ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ РАДУГА, ОБЛАДАЮЩИЙ ВЫСОКОЙ УРОЖАЙНОСТЬЮ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТЬЮ. К ТОМУ ЖЕ ОН ТАКЖЕ ЗАСУХОУСТОЙЧИВ

– Чтобы она пошла в широкое производство, – комментирует ситуацию Филиппова, – нужно было создать такой сорт, который бы обладал очень хорошей зимостойкостью и морозоустойчивостью. На протяжении многих лет селектоворопроизводители уже пользуются известным сортом нашей селекции Альбина 45, и он неплохо себя зарекомендовал. А с 2015 года в Курганской области районирован сорт Умка, отвечающий всем предъявляемым требованиям сыровых зимних условий. Сегодня он уже достаточно востребован и высевается на полях не только Курганской области, но и республиках Мордовия, Башкортостан, Татарстан. Обладая высокой пластич-



Встретить на выбраковке заведующего лабораторией первичного семеноводства Сергея Аделева – явление обычное



Лауреат мальцевской премии, ветеран НИИСХ Иван Цымбаленко ратует за сою

ностью, сорт Умка способен показать достойный результат в разных условиях.

В прошлом году на государственное сортоиспытание учеными Курганского НИИСХ передан пластичный сорт озимой пшеницы Изаура, отличающийся не меньшей зимостойкостью и морозоустойчивостью. По словам главного специалиста по озимой пшенице Натальи Банниковой, и в условиях засухи он так же демонстрирует высокие результаты, устойчив к бурой ржавчине и даже по нынешнему, дале-ко не самому благоприятному сезону показал урожайность более 20 центнеров зерна с каждого гектара.

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ – ПОНЯТИЕ ФИЛОСОФСКОЕ

Несмотря на важность для института вопросов селекции, задачи перед сотрудниками других лабораторий ставятся самые разнообразные. Но главное, подчеркивают представители науки, во всех --->



исследованиях присутствует тема влияния влаги на урожай, как лимитирующего фактора в условиях засухи, возможности максимального её сохранения и использования растениями.

При этом особенностью земледельческих опытов является необходимость их проведения не один десяток лет, поскольку на протяжении всего этого времени проявляются те или иные динамические процессы.

– Земледелие – это философия, – говорит руководитель НИИСХ Сергей Гилёв, – которая строится на данных, находящихся в постоянном движении, ни один год не повторяется абсолютно, а значит, всегда есть, чему учиться и что изучать.

Особое место здесь занимают вопросы агрохимии, изучение особенностей питания растений и применения удобрений. С 1965 до 2007 года агрохимическим направлением руководил Валерий Волюнкин, сейчас его дело продолжают Ольга Волюнкина и Елена Кириллова, возглавляет агрохимические исследования в объединенной лаборатории земледелия Артём Копылов. Проводятся испытания удобрений на посевах зерновых, зернобобовых, масличных культур, сложных удобрений, способов их применения, все большее значение приобретает тема плодородия. Удобрения много лет подтверждают свою эффективность на посевах зерновых культур. Важным выводом стало то, что при дефиците фосфора отзывчивость на азотные удобрения резко снижается.

Земледельческие опыты по изучению севооборотов на фоне разных способов обработки почвы в институте закладывались ещё в 60-70-е годы под руководством Петра Кузнецова, Валерия Овсянникова, Александра Южакова и проводились до настоящего времени целой плеядой ученых. Научное руководство исследований по земледелию с 2005 года осуществляет Сергей Гилёв.

Многолетние стационары, которые существуют здесь уже более 50 лет, позволяют вести комплекс научных работ. Именно поэтому активно изучаются целые системы технологий с различной обработкой почвы, применением удобрений, исследуется в них потенциал сортов, в том числе на стерневых фонах. Много лет изучением новых влаго- и ресурсосберегающих технологий с нулевой обработкой почвы занимался Александр Кур-

лов, продолжил его исследования Владимир Ефремов. Изучением эффективности различных севооборотов занимается Юлия Суркова, взяв эстафету у Маргариты. К сожалению, много стационаров пришлось закрыть, но результаты их исследований сведены в монографиях, публикуются при различных научных анализах в научных статьях.

В последние годы в опытах детально отрабатываются приемы биологизации земледелия. В институте считают, что теория о необходимости искусственного улучшения микрофлоры почвы известного мик-

который с 1977 по 2008 годы возглавлял отдел кормопроизводства и исследования по кукурузе, зернобобовым культурам, многолетним травам. Опыт работы с различными культурами часто пригождается ему при изучении современной диверсификации культур в опытах с севооборотами.

Отдельное внимание последних лет уделяется масличным культурам, которые находят в Зауралье всё большее распространение. Опыты по изучению элементов сортовой агротехники и испытанию сортов масличных культур, которые ведут Нина Петухова и Цымбален-



Игорь Суботин особо интересуется качеством зерна

робиолога Игоря Вострова, работающего несколько лет на шадринской земле рядом с легендарным зауральским полеводом Терентием Семёновичем Мальцевым, имеет право на существование и может принести немало пользы.

Почва в земледельческих стационарах института обрабатывается специальными биопрепаратами для улучшения фитосанитарного состояния и ускорения разложения соломы. Это дает возможность снизить пестицидную нагрузку на растения, способствует восстановлению естественного баланса почвенной микрофлоры и её лучшей работе для повышения почвенного плодородия. Большой вклад в эту работу за последние годы внес Иван Николаевич Цымбаленко,

ко, позволяя по итогам работы дать оценку наиболее интересным сортам для возделывания их в конкретных условиях. Очень важно понимать, насколько необходимо для земледельцев научиться грамотно выращивать такие масличные культуры, как лен, рапс, соя, эффективно использовать их огромный экономический и экологический потенциал. А это, по словам Ивана Николаевича, вполне даже реально.

– Особо выделяется на данном фоне соя, – высказывает своё компетентное мнение Цымбаленко, – поскольку она способна не просто давать высокий урожай, но и является хорошим предшественником для яровой пшеницы, накапливает в почве биологический азот. Соя способна выдерживать



Последствия жары – изломанная почва

и засушливые явления. В этом ещё одна её уникальность. Мощная корневая система уходит на большую глубину и может вытягивать оттуда необходимую для развития влагу.

На вопрос относительно того, почему столь выгодная в экономическом плане культура не находит в области широкого распространения, специалисты ответили достаточно просто. Они считают, что все упирается не только в технологические аспекты ее возделывания, но и трудоемкие методы уборки урожая. Нужны, говорят, сорта, у которых ниже прикрепление бобов было бы выше, что облегчит уборочный процесс и уменьшит потери при обмолоте. И именно в данном направлении селекционная работа в соответствующих институтах нашей страны уже ведётся.

Кстати сказать, экономические расчеты по эффективности возделывания сои, сделанные бессменным за-

ведующим лаборатории экономики и инновационного развития Николаем Васильевичем Степных, оказались удивительными. Выяснилось, что даже при урожайности сои в шесть центнеров с гектара при существующих рыночных ценах данная культура показывает высокую рентабельность. А если урожайность будет выше 10-15 центнеров на гектар, которые зауральские сельхозтоваропроизводители уже достигали? Ответ очевиден. Сою нужно поддерживать. Экономика сельхозпроизводства – неотъемлемая часть всех исследований в институте, которая позволяет сделать научные выводы более объективными и обоснованными.

Большое, порой решающее, и экономически очень ощутимое значение во всех современных агротехнологиях имеет защита растений от сорняков, болезней, вредителей, изучение регуляторов роста растений, биопрепаратов и т.д. Лаборатория защиты растений и регуляторов роста, научное руководство которой с 1975 года осуществляет доктор наук, профессор Владимир Васильевич Немченко, можно посвящать отдельные статьи. Это направление получило своё развитие в институте во многом благодаря инициативе и поддержке директора Игоря Сикорского и работе таких ученых, как Кирилл Галактионов, Владимир Галкин, Юрий. Вершинин, Людмила Рыбина... В настоящее время все сотрудники – специалисты высокого уровня. Это ведущий Анатолий Филиппов, а также Алёна Кекало, Наталья Заргарян. Благодаря своему научному руководителю в лице Немченко, они уже выросли профессионально.



пшеница после пара выглядит совсем неплохо

Ежегодно они показывают эффективность препаратов на своих опытных делянках на экскурсиях по полю во время различных семинаров, общаясь с производителями и оперативно отвечая на их вопросы по защите растений.

ЗОНАЛЬНЫЙ – ЗНАЧИТ ТОЧЕЧНЫЙ

Ценной в исследованиях Курганского института всегда считалась их зональность. В своё время к институту относилось несколько опорных пунктов в разных районах, а также работали Макушинское, Южное, Шадринское опытные поля. К сожалению, финансовые бремена в государственной казне не позволили сохранить эти подразделения, от которых зауральская сельскохозяйственная наука получала данные в разрезе всех природно-климатических зон. К сожалению, в 2014 году было закрыто последнее Шадринское опытное поле, проработавшее 100 лет!

Поздравляем!
всех работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности с профессиональным праздником!
 Пусть благополучным и счастливым будет каждый ваш день.
 Желаем больших достижений в делах, новых открытий, богатого и стабильного урожая!

doctorfarmer.ru

Коллектив компании «Доктор Фармер»



Уборка в разгаре

Огромный вклад в сельскохозяйственную науку Зауралья внесли первый заведующий Шадринского опытного поля Алексей Чазов и талантливый ученый Валерий Крутиховский, 125-летие которого исполняется в октябре этого года. Его научные труды переизданы Курганским НИИСХ и получили высокую оценку современных аграриев.

На сегодняшний день зональность исследований в северо-западной зоне поддерживается благодаря работе лаборатории имени Мальцева, бывшей опытной станции, которую организовал и 44 года возглавлял сам Терентий Семенович, переданной после 2010 года в методическое и организационное подчинение Курганскому НИИСХ. Опыты в стационарах по обработке почвы и влиянию удобрений, заложенные Мальцевым, сохранились и ведутся до сих пор с небольшими изменениями, требуемыми временем. Так сложилось, что богатое научное наследие, оставленное народным академиком земледелия, продолжает хранить и развивать институт, ставший правопреемником результатов исследований опытной станции. В год 125-летия со дня рождения Терентия Семеновича об этом ещё раз хочется вспомнить и подчеркнуть важность этих исследований для развития современного ресурсосберегающего земледелия.

ЧЕРЕЗ ОПЫТ – В ПРОИЗВОДСТВО

Центральное опытное поле института – это не только многочисленные питомники, но и производст-

венные посевы, разместившиеся на площади более 1100 гектаров, 700 из которых – хорошо подготовленный ранний пар. Высокая культура земледелия дает возможность эффективно использовать собственные ресурсы, поддерживать материально-техническую базу. Кроме хорошо зарекомендовавшей себя яровой мягкой пшеницы Радуга выручает экономику производства озимая пшеница Умка. В условиях аномальной жары 2020 года же зерно озимой пшеницы созрело и было убрано уже в середине июля, а в первой декаде августа на участке, называемым Семипольным, появился

первый зерноуборочный комбайн для уборки яровой пшеницы Радуга ранних сроков посева. Для формирования урожая были проведены все необходимые мероприятия. Почву под посев щедро подкормили азотом и фосфором, провели гербицидную и инсектицидную обработку. И Радуга не подвела – выстояла засуху и показала урожай свыше 20 центнеров зерна на гектар, что для Зауралья в условиях засушливого лета совсем даже неплохо.

И все же главное для Курганского НИИСХ – научная работа. Именно для этого, по словам его руководителя Сергея Гилева, совершенствуется не только теоретическая база учреждения, но и материально-техническая. По мере возможности ремонтируются складские помещения, в которые одновременно можно разместить более 35 тысяч центнеров семенного и продовольственного зерна, модернизируется сушильно-сортировальное оборудование, появился в прошлом году новый комбайн и опрыскиватель отечественного производства компании «Ростсельмаш», а в текущем году трактор Кировец К525. При этом продолжают эксплуатироваться тут старенький селекционный комбайн Sampo-500 и немало послуживший на своем веку комбайн Нива. Словом, все имеющиеся резервы используются сполна и каждодневная, кропотливая работа никогда не останавливается.

С



Фото:
мицелий гриба *Bipolaris sorokiniana*
(возбудителя гельминтоспориозной
гнили зерновых культур) в чашке Петри



Формирует здоровый
проросток и крепкую
корневую систему

Бенефис, МЭ

+ 50 г/л имазазила
+ 40 г/л металаксила
+ 30 г/л тебуконазола

Трехкомпонентный микроэмульсионный
фунгицидный протравитель для предпосевной
обработки семян зерновых культур

- Исключительное действие против
корневых гнилей
- Длительная защита в период вегетации
- Стимуляция роста и формирование
мощной корневой системы
- Широкий спектр действия за счет комбинации
трех действующих веществ

Культуры применения: пшеница яровая
и озимая, ячмень яровой и озимый, соя

Протравитель Бенефис, МЭ входит в список препаратов, участвующих в акции «Betaren Tour».
Акция проводится с 01.02.2020 по 30.10.2020 г.
Подробности на сайте или в ближайшем представительстве.

www.betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

Реклама

Как защитить картофель от посадки до уборки в условиях Урала и Сибири?

Текст: Светлана СПИГЛАЗОВА, к. б. н.,
технический эксперт по картофелю, компания «Сингента»

Современные средства защиты растений – это контроль болезней и вредителей на новом уровне. Защита должна быть не только эффективной, но и безопасной для человека и окружающей среды. Программа защиты картофеля от болезней препаратами компании «Сингента» создана с учетом комплексного подхода к проблемам, которые актуальны на территориях Урала и Сибири, и направлена на снижение вредоносности грибных болезней, вредителей, стрессов растений. В каждом сезоне, на фоне вредных объектов и стрессов, выделяются конкретные патогены и условия, к которым необходим индивидуальный подход. Широкий ассортимент продуктов компании «Сингента» для защиты картофеля позволяет минимизировать вредоносность этих факторов.

ПЕРЕД ПОСАДКОЙ/ ПРИ ПОСАДКЕ	ВСХОДЫ	БЫСТРЫЙ РОСТ	ПОЛНОЕ РАЗВИТИЕ	СОЗРЕВАНИЕ-УБОРКА	
Защита от болезней и вредителей материнских клубней и нового урожая	Максимальный контроль почвенной инфекции фитофтороза и переносчиков вирусной инфекции	Защита нового прироста. Контроль фитофтороза и альтернариоза	Надежная защита прирастающего листа и новых клубней в любых погодных условиях	Защита клубней от заражения во время уборки. Своевременная десикация с фунгицидом	Вредные объекты
					от сорняков
					от болезней
					от стрессов
	Применение препарата ИЗАБИОН® в фазу закладки клубней позволит повысить устойчивость растений к стрессам, обеспечить максимальную закладку и получить более ровные фракции				

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ

ПРЕДПОСАДОЧНАЯ ОБРАБОТКА

Предпосадочная обработка – одно из самых главных мероприятий в технологии защиты растений кар-

тофеля. Рынок современных препаратов для предпосадочной обработки можно условно разделить на следующие группы:

- Монопрепараты контактного, локально-системного или системного действия, предназначенные для

подавления болезней и вредителей. Пример: **МАКСИМ®**.

- Инсектофунгицидные препараты, содержащие инсектицидный и фунгицидный компоненты, предназначенные для защиты на ранних этапах вегетации от ризоктониоза,



а также способные контролировать насекомых-вредителей. Их преимущество в том, что это уже готовая смесь. Пример: **СЕЛЕСТ® ТОП**.

- Фунгициды для внесения в почву при посадке предназначены для контроля максимально широкого спектра патогенов, а также позволяют в течение длительного времени предотвращать заражение растений. Основной принцип их действия, обуславливающий способ внесения, — максимально широкое распределение в почве. Преимущества: широкий спектр и длительность действия, иммуномодулирующий эффект. Пример: **КВАДРИС®**, **ЮНИФОРМ®**.

Решение компании «Сингента»

- *Перед посадкой обработайте клубни препаратом **СЕЛЕСТ® ТОП** (0,4 л/т) — это убережет проростки от ранних инфекций и распространения болезней на клубни нового урожая, а также защитит от почвенных и наземных вредителей.*
- *Во время посадки картофеля рекомендуется внести в почву препараты **ЮНИФОРМ®** (1,5 л/га) или **КВАДРИС®** (3 л/га) — они сдерживают развитие ризоктониоза на период до 60 дней. Кроме того, только эти фунгициды способны сдерживать развитие антракноза, а **ЮНИФОРМ®** дополнительно оказывает действие на развитие питуума (корневые гнили и раневая водянистая гниль).*

ЮНИФОРМ® 1,5 л/га



Товарный вид продукции гарантирует ее более высокую стоимость

ЗАЩИТА ОТ СОРНЯКОВ

Главные помощники в сдерживании сорняков — гербициды. Это второй обязательный пункт защи-

ты картофеля и получения качественного урожая.

Современный рынок гербицидов, применяемых на картофеле, широк, но не очень разнообразен. Различия — в спектре действия и времени применения:

- гербициды сплошного действия (до всходов картофеля);
- селективные, применяемые в период вегетации.

Главное требование к препаратам селективной группы — не повреждать культуру, не оказывать на нее фитотоксического действия и при этом обеспечивать защиту.

Основные принципы применения гербицидов:

- не превышать разрешенную дозировку и не использовать на культуре, для которой нет регистрации;
- обработку проводить по мелкокомковатой увлажненной почве;
- учитывать тип почвы;
- не применять в экстремальных погодных условиях;
- при применении гербицидов сплошного действия обработка должна проводиться не позже чем за 3-5 дней до появления всходов;
- учитывать сортовые различия по чувствительности к гербицидам.

Другой препарат



Еще одна сложность в применении гербицидов — неравномерные всходы сорняков. Те, кто сталкивался с пасленом черным, знают: главная проблема этого сорняка — в позднем появлении всходов, одновременно или после появления всходов картофеля.

Решение компании «Сингента»

- *Довсходовая обработка препаратом **ГЕЗАГАРД®** (2-3 л/га) не позже чем за 3-5 дней до появления всходов картофеля. Препарат имеет ярко выраженное почвенное действие и при этом не имеет ограничений в севообороте с другими культурами. При наличии на поле паслена черного — в баковой смеси с препаратом **БОКСЕР®** (2-3 л/га).*
- *Обработка при появлении второй волны сорняков: **БОКСЕР®** (1,5-2 л/га) в смеси с римсульфурином (6,25 г/га).*
- *При необходимости — третья обработка, при появлении третьей волны сорняков: **БОКСЕР®** 1,5 л/га в смеси с римсульфурином 6,25 г/га или с **ФЮЗИЛАД® ФОРТЕ** 1-1,5 л/га (при преваливании злаковых сорняков).*

ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗНЕЙ

Основные заболевания, поражающие картофель в поле, — фитофтороз и альтернариоз.

Этапы контроля фитофтороза:

– **от всходов до смыкания ботвы в рядах:** фунгицид должен обеспечивать защиту от первичной инфекции и быть устойчивым к смыванию; в этот период оптимальным будет применение контактных фунгицидов;

– **от смыкания ботвы до цветения** — период активного роста, когда растения удваивают массу ботвы каждые 4-5 дней; оптимальным будет применение системного (интервалы 10-14 дней) или трансламинарного (интервалы 7-10 дней) препарата;

– **после цветения** — защита клубней нового урожая от заражения, с чем отлично справятся контактные фунгициды, обладающие высокой устойчивостью к смыванию.

Стратегия химической защиты картофеля от альтернариоза: контроль первичной инфекции, а затем предотвращение заражения с помощью специализированных препаратов.

Спектр предлагаемых на рынке фунгицидов достаточно широк, однако важно учитывать некоторые параметры. Во-первых, количество действующих веществ в составе препарата: более низкие дозировки могут привести к появлению устойчивых форм



патогенов. Во-вторых, не все препараты устойчивы к смыванию. Учитывая, что производители высаживают картофель на поливе, это очень важный фактор для получения качественной защиты.

Решение компании «Сингента»

С учетом свойств препаратов, фаз развития растений и болезнестойчивости защищаемых сортов:

- на начальных этапах роста: **ШИРЛАН®** 0,3-0,4 л/га для контроля первых симптомов фитофтороза;
- в период активного роста ботвы: **РИДОМИЛ® ГОЛД МЦ** 2,5 кг/га – контроль фитофтороза и альтернариоза; длительное действие и активное передвижение по растению;
- бутонизация – цветение: **РЕВУС®** 0,6 л/га (фитофтороз) или **РЕВУС® ТОП** 0,6 л/га (фитофтороз и альтернариоз) для контроля болезней; максимальная устойчивость к смыванию;
- конец сезона: **БРАВО®** 2,5-3 л/га (фитофтороз и альтернариоз) и/или **ШИРЛАН®** 0,4 л/га (фитофтороз) – для предотвращения заражения клубней.

При отсутствии защиты или недостаточной ее эффективности (на-

пример, неустойчивость препарата к смыванию) болезнь может полностью уничтожить поле.

ДЕСИКАЦИЯ

Одна из важных составляющих получения хорошего урожая – десикация. В процессе подсушивания ботва картофеля увядает постепенно, и происходит постепенный отток питательных веществ из ботвы в клубни. Рекомендация фитопатологов: применять вместе с десикацией фунгицид.

Решение компании «Сингента»

Обработка растений препаратом **РЕГЛОН® ФОРТЕ** в дозировке 1,2-1,8 л/га. Для облиственных сортов предпочтительно провести дробные обработки.

КОНТРОЛЬ СТРЕССОВ

Еще один важный аспект в получении качественного картофеля – поддержка иммунитета растений при помощи подкормок и удобрений. Органическое удобрение **ИЗАБИОН®** представляет собой комплекс аминокислот и пептидов, которые являются строительным материалом для клеток растений.

Решение компании «Сингента»

Применение препарата **ИЗАБИОН®** в дозировке 1-2 л/га в стрессовые для растения периоды развития:

- после обработки гербицидами – для снятия стресса;
- в период закладки клубней – для формирования выровненного урожая;
- в период закладки кожуры на клубнях – для улучшения качества и количества урожая.

Комплексный подход к защите картофеля на всех этапах его вегетации обеспечивает надежность и эффективность контроля вредных объектов, безопасность для растений и окружающей среды, позволяя производителям получать максимально качественный и богатый урожай.



syngenta.ru



svetich.info



Схема защиты «Сингенты»

Контроль

Схема другой компании



617766, Пермский край,
г. Чайковский,
ул. Декабристов, 23, корпус 2

ООО «ПКБ Малышева»
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
www.pkbm.ru

Тел./факс: +7 34241 47-000, 20-800,
моб.: 8 951 955-10-66, 8 951 955-10-67
mail@pkbm.ru, mp2006@mail.ru

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ПИЩЕВОГО И СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МАКАРОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

- ➔ Производительность 35, 100, 150, 200, 300 кг/час.
- ➔ Большой ассортимент макаронных изделий.
- ➔ Привлекательный внешний вид и высокие варочные свойства.
- ➔ Передовая запатентованная технология вакуумирования.
- ➔ Простая, эффективная и прибыльная работа.



ПАНИРОВОЧНЫЕ СУХАРИ

- ➔ Технология производства панировочных сухарей.
- ➔ из просроченной хлебной продукции.
- ➔ Полная технология — из теста хлебного замеса.



СУШЕНЫЙ КАРТОФЕЛЬ, ОВОЩИ, ФРУКТЫ

- ➔ Конвейерные инфракрасные сушилки обеспечивают качественную сушку и привлекательный вид продукции.
- ➔ Барабанные сушилки имеют высокую производительность и работают на электроэнергии/газе/дизельном топливе.



Производственное конструкторское бюро «ПКБ Малышева» образовано группой специалистов Чайковского завода «ТОЧМАШ», занимающихся с 1992 г. разработкой и производством технологического оборудования

Производство оборудования, монтаж, пуско-наладочные работы, сервисное и гарантийное обслуживание.
Разработка оборудования по техническому заданию заказчика, адаптация серийного и вновь разрабатываемого оборудования под условия планировки заказчика.



Цифровое животноводство



В Указе Президента России «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 7 мая 2018 года поставлена задача преобразования приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая сельское хозяйство, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений. По оценке Минсельхоза России, использование цифровых технологий в АПК позволяет повысить рентабельность сельхозпроизводства за счет точечной оптимизации затрат и более эффективного распределения средств. Внедрение цифровой экономики по расчётам позволит снизить расходы не менее чем на 23% при внедрении комплексного подхода.

Вместе с тем, размер затрат по разделу «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство», по данным Росстата, в 2015 году составил 4 млрд рублей, что составляет 0,34% от всех инвестиций во все отрасли хозяйства, в 2017 году – 0,85 млрд руб. или 0,2 процента. Это самый маленький показатель по отраслям, что свидетельствует о низкой цифровизации отечественного АПК. Однако эта цифра подчеркивает, что отрасль обладает наибольшим потенциалом для инвестиций. Объем рынка информационных технологий в сельском хозяйстве стремительно развивается. Цифровизация в отрасли предоставляет возможность создавать сложные автоматизированные производственно-логистические цепочки, охватывающие розничные сети, оптовые торговые компании, логистику, сельхозпроизводителей и их постав-

щиков в единый процесс с адаптивным управлением. В свою очередь, цифровизация товарных потоков и производства делают возможным системное аккумулирование торговых партий для экспорта продукции АПК. Программа создает условия для привлечения частного финансирования разрабатываемых платформ и приложений сельхозпроизводителей, активное привлечение услуг по агроконсультированию.

Сценарий цифровой трансформации предполагает системную, ускоренную цифровизацию сельскохо-

Текст: О.Г. ПЕТРОВА, д. в. н., профессор,
М.И. БАРАШКИН, д. в. н., профессор,
И.М. МИЛЬШТЕЙН, к. в. н., доцент,
ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ»
Фото из открытых источников

зяйственного производства и интеграцию с направлениями программ цифровой экономики. Программа диктует необходимость инклюзивного использования логистических грузоперевозок, стимулирование внутреннего потребления, развитие экспорта продукции

НА БАЗЕ ЦИФРОВЫХ СИСТЕМ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ДАТЧИКОВ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЖИВОТНЫХ БУДУТ СОЗДАНЫ БАЗЫ ДАННЫХ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА ПОГОЛОВЬЯ КРС



и построение платформ, обеспечивающих сквозные цифровые решения для формирования добавленной стоимости и обеспечения конкурентоспособности российского бизнеса. Программа создается для повышения производительности труда и эффективности бизнеса сельхозпроизводителей, обеспечения максимально эффективных механизмов государственного управления в части финансовой поддержки, обучения граждан, окончательного решения вопросов продовольственной безопасности, а также повышения уровня жизни сельского населения. Сценарий подразумевает поэтапное развитие цифровизации отечественного сельского хозяйства в производственных циклах.

В направлении цифровой трансформации выделяется пять основных моментов в области «умного сельского хозяйства», предполагающие внедрение в субъектах Российской Федерации не менее пяти проектов полного инновационного комплексного научно-техни-

ческого цикла сквозных цифровых систем классов: «Умное сельскохозяйственное предприятие», «Умное поле», «Умная ферма», «Умная теплица», «Умный сад». Они основаны на современных конкурентоспособных отечественных технологиях, методах, алгоритмах и образцах систем и устройств.

зы освоения цифровых технологий, финансовый и страховой секторы, средства производства сельхозпродукции, инфраструктуру хранения и обработки, а также на логистические и сбытовые цепочки, развитие информационной инфраструктуры в сельской местности и обеспечение информационной безопасности, процессы надзора и контроля, образовательные процессы и состав программ обучения, подготовку и повышение квалификации кадров, формирование исследовательских компетенцией и технологических заделов.

Цифровизация в животноводстве позволит сельхозпроизводителям интегрироваться в мировое пространство, используя мировые стандарты соответствия требованиям качества и прослеживаемости продукции. В результате обеспечивается содействие научным учреждениям Российской Федерации, работающим в сельскохозяйственном направлении в запуске, системы научного консультирования, производителей по технологиям выращивания животных и переработке продукции. Произойдет цифровая фрагментация (разделение труда) и «уберизация» хозяйств.

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПО ЦИФРОВИЗАЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА БУДЕТ ЯВЛЯТЬСЯ СВЯЗУЮЩИМ ЗВЕНОМ В ПОСТРОЕНИИ «ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ПЕРЕХОД РОССИЙСКОГО АПК К ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ И СНИЖЕНИЮ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИМПОРТА



ческого цикла сквозных цифровых систем классов: «Умное сельскохозяйственное предприятие», «Умное поле», «Умная ферма», «Умная теплица», «Умный сад». Они основаны на современных конкурентоспособных отечественных технологиях, методах, алгоритмах и образцах систем и устройств.

Программа цифровой трансформации непосредственно влияет на совершенствование мер государственной поддержки производителя и нормативно-правовой ба-

Разрабатывается интеграция информационных систем Россельхознадзора и ветеринарных служб в государственно-частную цифровую платформу с целью бесшовного сопряжения систем контроля и надзора в системы управления бизнесом хозяйствующих субъектов с целью идентификации и прослеживаемости животных и для включения в сквозные цифровые цепочки полного производственного цикла продукции животноводства.

Например, хозяин крупного рогатого скота и молочного производства отвечает только за кормление, выгул и дойку, поставку кормов, лекарств, убой, вывоз продукции осуществляют специализированные компании. На всех этапах внедряются частные цифровые платформы управления производством, облачные и «edge» системы управления киберфизическими системами и интернетом вещей, прогностические платформы для информационного обеспечения решения отдельных производственных моментов.

Принципиальной особенностью внедряемых цифровых платформ в сельском хозяйстве является их открытость и глубокая интеграция в метасистему, обеспечивающую поддержку жизненного цикла всей отрасли и контроль качества в рамках риск-ориентированного подхода на основе анализа данных и прогностических моделей. Преобразом мета-системы может выступить государственно-частная платформа «цифровое сельское хозяйство» продолжающая свое развитие с первого этапа программы. Устанавливается разумный баланс между открытостью данных и конфиденциальностью данных участников хозяйственной деятельности.

Необходимость создания цифровых технологий является на данный момент актуальным. Это будет обеспечивать независимость



и конкурентоспособность отечественного животноводческого комплекса, привлекать инвестиции, создавать и внедрять технологии повышения молочной продуктивности животных до 13 000 л/год, снижать уровень заболеваемости коров маститом, следовательно, будет снижение затрат на антибиотиков, создавать и внедрять технологии автономного производства без присутствия оператора, энергоэффективности и энергоёмкости в «Умной ферме», создавать безопасные и качественные функциональные продукты питания.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ В ЖИВOTHOBOДСТВЕ ПОЗВОЛИТ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ИНТЕГРИРОВАТЬСЯ В МИРОВОЕ ПРОСТРАНСТВО, ИСПОЛЬЗУЯ МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ КАЧЕСТВА И ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ ПРОДУКЦИИ

На базе цифровых систем идентификации и датчиков физиологического состояния животных будут созданы базы данных и основные технологии мониторинга поголовья КРС, совместимые с отечественными системами типа «Селекс» в виде:

- автоматизированных технологий и оборудования для проведения бонитировочных работ с обработкой и предоставлением данных в электронном виде;
- комплекса датчиков и программно-аппаратных средств для оценки физиологического состояния и лечения животных;
- приборов для автоматизированного контроля качества молока в потоке на доильных установках (белок, жир, соматика, электропроводность и др.);
- приборов и оборудования для определения соотношения жировой, мышечной и костной ткани на основе биоэлектрического импедансного метода;
- технологий и оборудования бесконтактного дистанционного контроля поведения животных.

Программа цифровизации селекции и научных разработок по мо-

лочному скотоводству внедрена в Оренбургской, Волгоградской, Брянской, Свердловской, Челябинской, Тюменской, Курганской, Новосибирской, Самарской, Ростовской, Астраханской областях, Ставропольском крае, Республике Алтай, Удмуртской Республике. Создана модель региональной системы управления животноводством.

Создание ДНК-паспортов животных требует разработки методов и тест-систем, позволяющих с высокой точностью проводить генетическую дифференциацию пород, типов и линий животных. Проводимые в течение ряда лет исследования позволили разработать национальные системы генетической идентификации видов животных, совместимые с системами стран-импортеров племенного скота в РФ. Разработанные системы характеризуются высокой точностью – свыше 99%, и являются единственным способом контроля

Программа цифрового инновационного развития молочной продуктивности коров (NOA), обеспечивающая автоматизированное ведение племенного и зоотехнического учета в Уральском регионе, а также общее управление стадом, функционирует более 5 лет (Ирбитский, Богдановичский, Красноуфимский районы Свердловской области, Вавожский район Республики Удмуртия, Увельский район Челябинской области).

Инновационный процесс вообще, и в животноводстве («умное стадо») в частности, представляет собой сложную взаимосвязанную систему со множеством прямых и обратных связей, включающую подсистемы:

- научных исследований;
- научно-технических разработок;
- экспериментального и опытного производства;
- производства продукции;
- маркетинговых исследований;



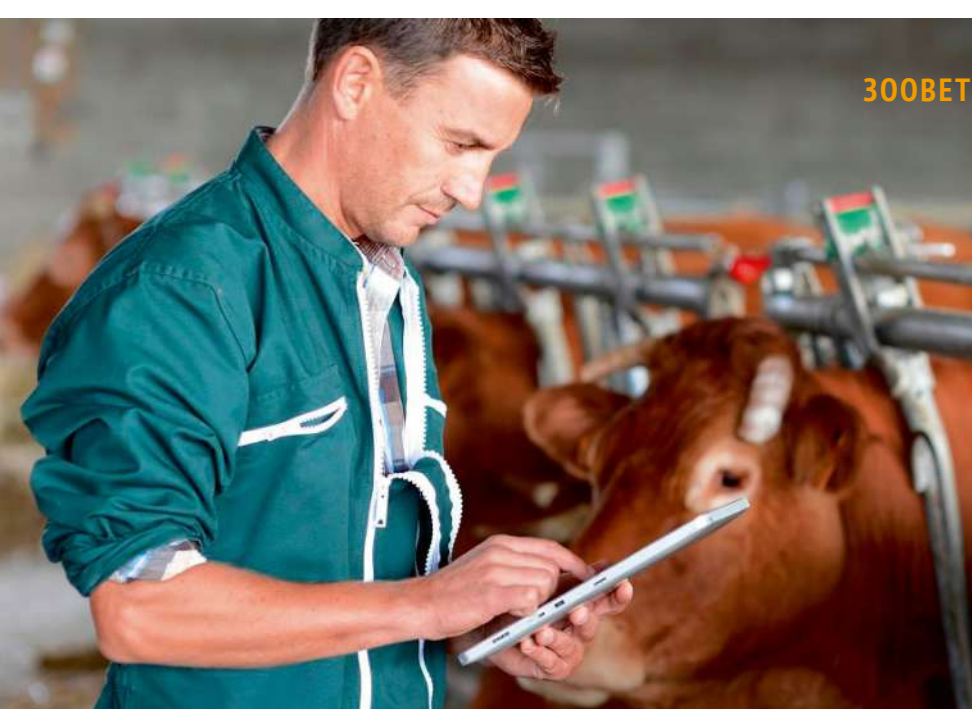
происхождения потомства, получаемого в России от завоза импортного семени.

Примером роли ДНК-технологий в контроле наследственных заболеваний может служить элиминация наследственного дефекта «Комплексный порок позвоночника» у крупного рогатого скота. Если в 2005 году доля быков – скрытых носителей данного дефекта составила 5,1%, то по итогам исследований 2014 года не было выявлено ни одного носителя из почти 300 исследованных быков. Приведенные данные убедительно показывают востребованность и высокую значимость разработки и инновационного внедрения биотехнологий в животноводстве.

– реализации товарной продукции. Анализируя цифровые инвестиционные процессы в животноводстве, можно выделить три типа инноваций:

- селекционно-генетические;
- производственно-технологические;
- организационно-управленческие инновации.

Среди цифровых инноваций, реализованных в Уральском регионе в молочном скотоводстве в СПК «Килачевский» Ирбитского района Свердловской области, СПК «Коелгинское» Увельского района Челябинской области, СПК «Молния» М-Пургинского района Республики Удмуртия внедрены в эксплуатацию молочные комплексы беспривязного содержания на 1200 дойных коров.



ству молока. С этой целью возможность создания крупнейшего кластера «Инновационный Цифровой Парк», опирающийся на передовые достижения науки и практики в молочном хозяйстве. В состав «Кластера» должны входить компании, которые тесно сотрудничают с Государственными научно-исследовательскими центрами. Таким образом организация единого молочно-пастбищного хозяйственного комплекса («умное стадо»), управления им на основе современных технологий и экономических методов может быть использована в Уральском регионе.

Создание интеллектуальных цифровых систем управления производством предусматривает разработку и внедрение:

- автоматизированной централизованной системы управления «Умной» фермой;
- автоматизированных подсистем управления кормопроизводством, воспроизводством стада и зооветеринарным обслуживанием животных и др.);
- локальных цифровых подсистем управления технологическими процессами (доение, кормление, микроклимат, навозоудаление и др.);
- автоматизированных рабочих мест (АРМ) ведущих специалистов (ветврач, зоотехник, инженер);
- информационно-аналитических блоков по оценке качества продукции, взаимодействию с потребителями.

В настоящий момент приняты программы НТИ: EnergyNet, HealthNet, AeroNet, MariNet, NeuroNet. В соответствии с «Дорожной картой» по НТИ, российские компании должны активно включиться в реализацию стратегии «умное» сельское хозяйство (в производстве используются автоматизация, искусственный интеллект, большие данные). Программа цифровизации сельского хозяйства почти идеально вписывается и подходит под стратегию «FoodNet».

Таким образом, реализация программы по цифровизации животноводства будет являться связующим звеном в построении «Цифровой экономики Российской Федерации» и предусматривает переход российского АПК к высокотехнологичному производству и снижению зависимости от импорта, а также выход российских компаний на перспективные мировые рынки.

Первая очередь комплекса (коровник на 600 голов, родильное отделение, доильный зал) на примере СПК «Килачевский» была введена в эксплуатацию в январе 2008 г., вторая очередь (коровник на 600 голов) – летом 2009 году. Доение коров осуществляется на доильном зале типа «Карусель» на 50 мест.

Инновационная цифровая технология повышения качества молока и молочных продуктов внедрена в СПК «Коелгинское» Челябинской области, которая заключается в применении электромагнитного излучения КВЧ мм – диапазона на частоте 129 ГГц при воздействии на молочную железу аппаратом «Орбита» во время доения коров.

Электромагнитное поле КВЧ мм-диапазона приводит к изменению процесса синтеза молока, его физико-химических свойств за счет активации молекулярного спектра поглощения и излучения газометаболита кислорода и его информационного взаимодействия с альвеолярной системой молочной железы. В результате в молоке повышается содержание жира, общего белка, белковых фракций и альбуминов, возрастает концентрация иммуноглобулинов, лактоферрина, лактозы, мурамедазы и сычужной свертываемости, а также снижается количество соматических клеток, лактопероксидазы, СОМО, плотность, кислотность и содержание сухого вещества.

Прогнозная оценка экономических и производственных показателей данной разработки показывает возможность увеличения продуктивности молочных коров на 10-15%, снижения издержек техноло-

гии производства молочных продуктов на 15-20%, повышения эффективности модернизированного инновационного производства экологически безопасных молочных продуктов на 25-35%. Электронная цифровая карта является рабочим инструментом для повседневного управления пастбищным и молочным хозяйством. Дается прогноз привлечения материальных, трудовых и финансовых ресурсов, рассчитывается стоимость используемых кормов, молока и многое другое. Одновременно с этим осуществляется постоянный контроль и учет за работой всех участков молочно-пастбищного хозяйственного комплекса с ежедневным определением

СОЗДАНИЕ ДНК-ПАСПОРТОВ ЖИВОТНЫХ ТРЕБУЕТ РАЗРАБОТКИ МЕТОДОВ И ТЕСТ-СИСТЕМ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ С ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТЬЮ ПРОВОДИТЬ ГЕНЕТИЧЕСКУЮ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЮ ПОРОД, ТИПОВ И ЛИНИЙ ЖИВОТНЫХ

произведенных затрат по каждому виду продукции с занесением соответствующих записей в журналы производственного, коммерческого и бухгалтерского учета. Через определенные промежутки времени проводится внутренний аудит.

Особое внимание на фермах Свердловской области необходимо придавать формированию устойчивости к заболеваниям, высоким показателям продуктивности и каче-



Геррефорды: неестественный отбор



В 2019 году совершенствование племенных и продуктивных качеств мясных пород КРС на уровне чистопородного разведения, позволяющего сохранить полный потенциал генетических особенностей популяции, сосредоточено в 44 племенных заводах и 214 племрепродукторах. По сравнению с 2018 годом количество племзаводов уменьшилось на 2, племрепродукторов – на все 30. Сегодня в статье речь пойдет об улучшении генетического потенциала бычков и буренок геррефордской породы отечественной селекции.

Анализ динамики абсолютной численности пробонитированных животных геррефордской породы в 2019 году показал, что подконтрольное поголовье геррефордской породы составляет 94 327 голов (19,7% от поголовья пробонитированных животных всех пород), относительный прирост поголовья геррефордской по-

роды составил 24,3% по сравнению с 2010 годом и 4,8% к уровню 2018-го.

Направленное выращивание племенных животных для комплектования собственного стада является основной задачей племенных стад. В 2019 году сельскохозяйственными организациями было продано 37 056 голов племенного молодня-

Текст: Т.Н. КУЗЬМИНА,
старший научный сотрудник,
В.Н. КУЗЬМИН, главный
научный сотрудник,
ФГБНУ «Росинформагротех»
Фото: pixabay.com

ка в различные категории хозяйств. В расчете на 100 племенных коров в 2019 году по всем породам в племенных стадах было продано 20,1 голов молодняка, что больше, чем в 2018 году на 1,1 голову. По геррефордской породе зафиксировано снижение относительной численности реализованного племенного молодняка на 100 коров к уровню 2018 года – на 8,5 голов. Этот показатель составил 19,4 голов. Несмотря на это, результаты племенной продажи за 2019 год



по герефордской породе свидетельствуют о востребованности племенного молодняка крупного рогатого скота этой породы как внутри страны, так и за её пределами, в том числе на рынке стран Евразийского экономического союза.

Племенная работа с герефордской породой направлена на улучшение племенных и продуктивных качеств животных посредством чистопородного разведения с использованием выдающихся быков-производителей, создание высокопродуктивных маточных стад целенаправленной селекции по заданным параметрам продуктивности и современных методов воспроизводства. Так, в 1960-х годах в Хакасию из Канады был завезён герефордский скот, селекционная работа с которым была направлена на улучшение его адаптации к новым условиям разведения и увеличение продуктивности. В результате целенаправленной племенной работы были созданы два типа: в 1998 г. – «Сонский», и в 2005 г. – «Садовский». Животные показали хорошую приспособленность к разведению в условиях Сибири, характеризовались высокой воспроизводительной способностью и интенсивностью роста.

Новый внутривидовый тип герефордов «Андреиановский» выведен специалистами ООО «Андреиановский» совместно с сотрудниками ГНУ НИИ аграрных проб-

Федеральный округ	годы	
	2018	2019
Племзаводы		
Центральный	-	--
Северо-западный	-	-
Южный	1926	1794
Приволжский	2564	2804
Уральский	4022	2605
Сибирский	7122	5178
Дальневосточный		-
Северо-кавказский	2189	2417
Племотрепродукторы		
Центральный	2631	3259
Северо-западный	767	439
Южный	397	2070
Приволжский	10 615	14 224
Уральский	7291	6860
Сибирский	18 468	18 173
Дальневосточный	2135	5655
Северо-кавказский	3583	3771

Табл. 1 – Наличие в племзаводах и племотрепродукторах пробонитированного мясного скота герефордской породы по федеральным округам Российской Федерации, гол.

СТАДА УРАЛЬСКОГО ГЕРЕФОРДА ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ РАСПРОСТРАНЕНИЕМ И КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ЗНАЧИТЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА КОМОЛЫХ ЖИВОТНЫХ. ЛИНЕЙНЫЕ БЫКИ-ПРОИЗВОДИТЕЛИ ОТЛИЧАЮТСЯ КРУПНЫМИ СТАТЬЯМИ ТЕЛА И УСТОЙЧИВОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ПЕРЕДАЧИ ОСНОВНЫХ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРИЗНАКОВ

лем Хакасии и ГНУ Сиб НИИЖ (Патент на селекционное достижение №7538 от 22 октября 2014 г.) в Республике Хакасия. Герефорды нового типа хорошо приспособлены к сибирским морозам, при этом обладают высокой продуктивностью и хорошими воспроизводительными качествами. Так, период от отёла до осеменения --->

**ПРОИЗВОДСТВО
ЗОМ, ЗЦМ**

✓ для телят

✓ для поросят

✓ для козлят

✓ для ягнят

biolaktis.ru sales@biolaktis.ru +7 (351) 262-18-22



составляет 59,1 дней, сервис-период – 84,1 дня, индекс осеменения – 1,42, межотельный период – 393 дня, коэффициент воспроизводительной способности – 1,6, выход телят – 92%, возраст первого отёла – 25 мес.

Животные относятся к высокорослому экстерьерно-конституциональному типу, живая масса быков-производителей – 750-1100 кг, коров – 577-654 кг. В среднем животные нового типа превосходят базовый вариант по живой массе на 18%, по рентабельности производства – на 17%.

В Ставропольском крае создан новый тип герефордской породы –



ПЛЕМНЕННАЯ РАБОТА С ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДОЙ НАПРАВЛЕНА НА УЛУЧШЕНИЕ ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЖИВОТНЫХ ПОСРЕДСТВАМ ЧИСТОПОРОДНОГО РАЗВЕДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЫДАЮЩИХСЯ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

«Дмитриевский» (Патент на селекционное достижение №7729 от 27.02.2015 г.). Этапы создания Дмитриевского типа включали определение критериев отбора и модельных параметров будущей популяции, желательных генотипов, их сочетаемости, получение ремонтного молодняка новой генерации. Селекцию проводили по заданным параметрам продуктивности всех половозрастных групп. В модель-

ную группу проводили отбор по живой массе (класс элита, элитарекорд), высоте в крестце, косой длине туловища и его объёму. Эти показатели у половозрастных быков превышали средние данные по стаду на 10-13%. С каждым последующим эколого-генетическим поколением доля модельных животных увеличивалась. Живая масса бычков в возрасте 15-16 мес. – 470-530 кг, полновозрастных быков-производителей – 970-1200 кг. Масса туши и её выход у бычков в возрасте 15 месяцев составили 360 кг и 54,7%.

Животные Дмитриевского типа хорошо приспособлены к зоне разведения и пастбищному содержанию. Выход телят на 100 коров составляет свыше 95%, молочность –



215-220 кг. Масса туши бычков в возрасте 15 мес. – 260 кг, убойный выход – 58%. Основными линейными родоначальниками Дмитриевского типа являются: Фаворит 21004, Фокс 81202, Фишер 81001, Талант 21026, Тавр 6208 – генеалогические линии Фордера 191 и Талли 65х, Дамаск 13035, Динар 12024, Дон 04440 – родственная группа М. Дьюти 411. Новый тип герефордов способен выдерживать конкуренцию в условиях рынка и будет способствовать дальнейшей стабилизации развития мясного скотоводства.

За последние 15-20 лет в герефордских стадах Южного Урала практическая селекция проводится с учётом живой массы и типа телосложения. По комплексу признаков и живой массе родоначальники и быки-продолжатели генеалогических линий характеризуются классом элита-рекорд.

Тип «Уральский герефорд» (Патент на селекционное достижение №3880 от 23.10.2008 г.) создан методом чистопородного разведения на основе использования в воспроизводстве лучших быков-производителей канадской и отечественной селекций, последовательного отбора и целенаправленного подбора животных. Животные нового типа отличаются исключительно хорошей приспособленностью к климатическим и кормовым условиям сухой степи Южного Урала.

Стада Уральского герефорда характеризуются распространением и концентрацией значительного количества комолых животных. Ли-

нейные быки-производители отличаются крупными статьями тела и устойчивой способностью передачи основных селекционных признаков. Высота в крестце полновозрастных животных – 135-151 см, что больше, чем у сверстников базовой категории на 9-15 см. При этом они характеризуются более растянутым туловищем (на 18-23 см), более глубокой грудью (на 5-10 см) и большим обхватом груди (на 10-26 см).

ЖИВОТНЫЕ ДМИТРИЕВСКОГО ТИПА ХОРОШО ПРИСПОСОБЛЕНЫ К ЗОНЕ РАЗВЕДЕНИЯ И ПАСТИЩНОМУ СОДЕРЖАНИЮ. ВЫХОД ТЕЛЯТ НА 100 КОРОВ СОСТАВЛЯЕТ СЫШЕ 95%, МОЛОЧНОСТЬ – 215-220 КГ

Создание Уральского типа скота герефордской породы в хозяйствах Оренбургской и Челябинской областей предусматривало получение и распространение высокорослых комолых животных с живой массой коров 520-550 кг, бычков – 900-1100 кг, и бычков с интенсивностью роста с 8 до 15 мес. – 1000-1200 г и более. Эти исследования проводились в ОПХ «Экспериментальное» Оренбургской области, ЗАО «Амурское»,



«ПЕРМСКАЯ»

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГОТОВКИ СЕНАЖА В ЛИНИЮ

**СКИДКА
10%-15%**

ПРИ ПОКУПКЕ ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЕ СУБСИДИРОВАНИЯ

K R M Z
i n n o v a t i o n



**ПРЕСС-ПОДБОРЩИК
R12/155 SUPER
R12/2000 SUPER**

**СКОРОСТНОЙ
УПАКОВЩИК
РУЛОНОВ SW120**



**РЕЗЧИК РУЛОНОВ
ИРК-01.1**



**НАВЕСНОЙ
ФРОНТАЛЬНЫЙ
ПОГРУЗЧИК
С КАНТОВАТЕЛЕМ РУЛОНОВ**



Краснокамский РМЗ УЧАСТНИК ПРОГРАММЫ
обновления парка сельхозтехники
ОАО «Росагролизинг» и участник государственной
федеральной программы
субсидирования техники с 10% и 15%* СКИДКОЙ.



Краснокамский
РМЗ

617060, Пермский край, Краснокамск, ул. Трубная, 4
телефон: +7 (342) 255-40-51, +7 (342) 255-40-98
e-mail: agro@krmz.info сайт: senazh.online

«Горячая линия» по кормам: 8-800-500-79-17
(круглосуточно, звонок бесплатный)



ООО «АФ Калининская», ООО «Варшавское» Челябинской области. К высшим бонитировочным классам здесь отнесено 63-65% животных. Формирование генеалогических групп животных с особым фенотипичным признаком – комолостью, является важной задачей. Наибольшая концентрация гена комолости (0,41) установлена в племязаводах ЗАО «Амурское» и ООО «Экспериментальное».

Важное значение комолости принадлежит быкам-производителям. Проведенное исследование в ООО «Экспериментальное» показало наличие у комолых быков от скрещивания с рогатыми матками разнотипного потомства, что указывает на их гетерозисность. Использование в воспроизводстве комолых быков-производителей позволяет не только получать больше комолых потомков, но и частично перевести ген комолости в гомозиготное состояние.

Животные Уральского типа герефордской породы распространены в хозяйствах Челябинской, Оренбургской, Самарской, Амурской областей, Алтая, Ставропольского и Краснодарского краев.

Модернизация мясного скотоводства и наращивание объемов производства мяса КРС требует проведение интенсификации селек-



ционно-племенной работы и внедрения современных методов селекции. Это напрямую касается и работы по улучшению генетического потенциала герефордской породы КРС отечественной селекции. Среди приоритетных направлений развития племенного дела в отрасли является использование методологии BLUP и расчет индексов племенной ценности животных с учетом российских природно-климатических и технологических условия производства. Дру-

гим инновационным направлением селекционно-племенной работы является внедрение геномной селекции и широкое использование методов молекулярно-генетических исследований, направленных на определение происхождения, генетического потенциала продуктивности и наследственных болезней и аномалий развития по ДНК маркерам.

С



Agros^{DLG} 2021 expo

27 - 29 | ЯНВАРЯ
МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

Новый раздел
Децентрализованное энергоснабжение и ВИЭ

Расширьте географию Ваших клиентов с выставкой АГРОС:
- более 8 000* профессионалов животноводства и растениеводства
- из 81 региона* России и стран ближнего зарубежья.

* по результатам регистрации на выставке АГРОС 2020

Международная выставка технологий для животноводства и полевого кормопроизводства

DLG - Выставки для профессионалов от экспертов в сельском хозяйстве

gros-expo.com

@AGROS.EXPO #AGROS #AGROS2021

СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

11-13 ноября 2020

0+

Развивайте бизнес вместе с нами!

Организатор: ООО «СВК»

СИБИРСКАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

НОВОСИБИРСК ЭКСПО ЦЕНТР

@SIBAGROWEEK

SIBAGROWEEK.RU

+7 (383) 304-83-68/88

INFO@SIBAGROWEEK.RU



Венгерская республика: ЭКОНОМИКА И СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО



Сентябрь – время урожая. Именно поэтому в первом месяце осени в номере нашего журнала в рамках рубрики «Опыт мирового земледелия» предлагаем читателям совершить путешествие в европейскую страну, где АПК особенно развит. Больше половины ее территории занимает пашня, выращивают все: зерновые, кукурузу, фрукты, овощи... А еще государство славится своими виноградниками и производством вин высочайшего качества, которые ценятся во всем мире. Отрасль животноводства – тоже на подъеме. Интересно? Тогда отправляемся в Венгрию.

Современная Венгрия – это сравнительно небольшое государство, расположенное в центре Европы. Большая часть страны занимает Средне-Дунайская равнина, на западе отроги Альп, на Северо-востоке граница проходит вдоль Карпатских гор. Но

так было не всегда. В 1867 году, когда Венгрия стала составной частью двуединой монархии Австро-Венгрия, в ее состав входила Хорватия, Трансильвания, Словакия и Закарпатье. Племена венгров, сами, себя они называют мадьярами, пришли



Текст: Владимир
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.
Фото: pixabay.com

сюда в девятом веке из глубин Евразии. По одной из версий легендарный вождь гуннов Атила, разрушивший Римскую империю, жил и похоронен на территории Венгрии. Правда, его захоронение до сих пор не обнаружено.

В марте 1919 года в результате революции, как и у нас в России, была провозглашена Венгерская социалистическая республика, продержалась она до августа 1919 года.



Затем, после переворота, власть захватил фашистский диктатор Хорти. Венгрия приняла участие в ВОВ против СССР. И только в сентябре 1944 года Советские войска освободили страну от коричневой чумы.

Сейчас Венгрия занимает площадь 93 млн квадратных километров. Население порядка 12 млн человек, 96% коренные мадяры. Основная религия – традиционное католичество. Денежная единица – евро. Государственный язык – венгерский, финноугорской группы, страна поделена на 25 областей – медье.

Столица – Будапешт и еще пять крупных городов имеют специальный статус, приравненный к медье. Столичный город с численностью более 2,5 млн. населения разделен Дунаем на две половины: Буду и Пешт, соединенные великолепными по красоте мостами. Здесь сосредоточены основные промышленные предприятия, высшие учебные заведения, театры и музеи страны, в том числе знаменитые остатки римского Аквинума, Королевский дворец и крепость 13 века. Столица Венгрии – очень красивый и чистый город: высокие старинные здания с башнями, прекрасно отделанная набережная Дуная и другие архитектурные памятники.

ОТРАСЛЬ ЖИВОТНОВОДСТВА НЕ УСТУПАЕТ ЗЕМЛЕДЕЛИЮ, ВНОСЯ 60% ДОХОДОВ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ БЮДЖЕТ ОТ АПК. ВЫСОКО РАЗВИТЫ СВИНОВОДСТВО, ВЫРАЩИВАНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО МОЛОЧНОГО И МЯСНОГО СКОТА, ПТИЦЫ

В настоящее время – это страна индустриально-аграрного типа. Около 70% площади занимают земли сельскохозяйственного назначения, а четвертая часть пахотных земель – это черноземы. Климат очень благоприятен для развития сельхозотрасли. В стоимости продукции АПК преобладает растениеводство. Под зерновыми и зернобобовыми культурами занято почти 63% пашни: высевают пшеницу, сахарную свеклу, подсолнечник, кукурузу, технические и кормовые культуры, овощи, коноплю. За год собирают до 6 млн тонн



пшеницы и 6,6 млн тонн кукурузы. Хорошо развито садоводство и виноградарство. Мягкий средне-европейский климат очень благоприятен для возделывания яблок, груш, персиков, абрикосов, слив и черешни. Много грушевых и яблоневых садов расположено в междуречье Дуная и Тисы, здесь и выращивают знаменитый сорт яблок – «Джонатан». Значительная часть этой продукции поставляется в Россию, как и во времена СССР, когда Венгрия входила в социалистический лагерь.

Виноградарство развито практически всюду, известно около 20 винодельческих провинций, но особенно выделяются области Токай, Вилани, Бадачонь, Эгер и Сексард. Из винограда производится красное и белое вино хорошего качества, зачастую по рецептам и традициям времен древних римлян. Цены с учетом качества весьма доступны.

Отрасль животноводства не уступает земледелию, внося 60% доходов в государственный бюджет от АПК. Высоко развиты свиноводство, выращивание крупного рогатого молочного и мясного скота, птицы. В хозяйствах содержится более 8,3 млн свиней, примерно 2 млн голов КРС, свеше





в том числе, здесь проходит и нефтепровод «Дружба».

Не так давно Венгрия наладила экспорт газа в Украину. Стоит отметить, что Венгрия давно является транспортным узлом Европы. Здесь так же на высоком уровне развиты услуги автотранспорта. В стране строится большое число автомагистралей европейского уровня. Еще одним положительным фактором развития сферы транспортных услуг является река Дунай, который соединяет Черное море и Европу. По нему проходит один из важнейших речных транспортных путей мира. Российский концерн Роснефть строит здесь терминал для хранения сжиженного газа, сами венгры возвели огромный логистический узел с таможнями на границах.

3 млн овец. Надои молока на одну фуражную корову в среднем составляют около 7 тысяч литров в год. За рубежом страна экспортирует мясо кур, гусей, индеек и уток превосходного качества. После распада социализма практически вся отрасль сельского хозяйства перешла в частные руки, но частично сохранились госхозы и многие кооперативы.

С учетом природных богатств Венгрия остаётся основным поставщиком меда в Евросоюзе. На озере Балатон и на искусственных водоемах по всей стране занимаются разведением рыбы из мальков, производимых в инкубаторах. В целом агропром стал наиболее развитой и привлекательной отраслью для вложения инвестиций.

В промышленном производстве, занято более 55% активного населения. Большая часть, производимых товаров, приходится на тяжелую индустрию. Добывается уголь, немного нефти, бокситы, природный газ, глинозем, железная руда. Развита черная и цветная металлургия, производится 72 тыс. тонн алюминия в год. На подъеме электротехническое производство, станкостроение, химпром и синтез удобрений. Значительные достижения в автомобильной промышленности. Старшее поколение хорошо помнит надежный и удобный венгерский автобус «Икарус» колесивший по городам и весям СССР.

На данный момент уровень экономического развития Венгрии достаточно высок и сохраняет плюсовые тенденции роста. Большое внимание уделяется промышленности, в которую привлекаются иностранные ка-

питалы. В Венгрии сравнительно недорогая рабочая сила, поэтому многие транснациональные гиганты открывают здесь свои производства. Страна имеет выгодное географическое положение относительно транспортировки энергоресурсов, поступающих из России. Через её территорию прокачиваются практически все объемы нашего газа и нефти на экспорт, в страны Западной Европы,

Руководство страны большое внимание уделяет решению вопросов внутреннего развития. С целью привлечения иностранного капитала правительство во главе с Виктором Орбаном преобразовало налоговую систему и упростило почти все административные процедуры. В 2010 году было принято решение об усилении роли государственного регулирования в экономике для повышения и ускорения развития Венгрии.



ХОРОШО РАЗВИТО САДОВОДСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО. МЯГКИЙ СРЕДНЕ-ЕВРОПЕЙСКИЙ КЛИМАТ ОЧЕНЬ БЛАГОПРИЯТЕН ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЯБЛОК, ГРУШ, ПЕРСИКОВ, АБРИКОСОВ, СЛИВ И ЧЕРЕШНИ





**НАДОИ МОЛОКА НА ОДНУ ФУ-
РАЖНУЮ КОРОВУ В СРЕДНЕМ
СОСТАВЛЯЮТ ОКОЛО 7 ТЫСЯЧ
ЛИТРОВ В ГОД. ЗА РУБЕЖ СТРАНА
ЭКСПОРТИРУЕТ МЯСО КУР, ГУСЕЙ,
ИНДЕЕК И УТОК ПРЕВОСХОДНО-
ГО КАЧЕСТВА**

государства в банковском секторе до 60%, чтобы потом приватизировать ее частным лицам, для придания устойчивости венгерской национальной банковской системе. В последние годы совокупный ВВП рос, но в основном благодаря дотированию ЕС. Так же увеличился внутренний спрос на продукцию венгерского производства. Повышение уровня жизни домохозяйств способствовало росту внутреннего потребления. Сейчас основной курс государственного регулирования направлен на увеличение минимальной оплаты труда, а также на снижение налогов в коммерческом секторе, и размера подоходного налога для населения. --->



Социальную систему частично вернули в собственность государства, это помогло уменьшить государственный долг, решить проблему дефицита бюджета. Растет присутствие государства в банковской сфере. Правительство выкупило банк, принадлежавший американской компании. Цель такого шага стала необходимость довести долю



Но серьезной проблемой остается нехватка электроэнергии, которая вырабатывается преимущественно на угольных ТЭЦ. Страна вынуждена закупать недостающее электричество из-за границы. Если сравнивать Венгрию со старыми странами Евросоюза, то среднедушевой доход здесь чуть выше 14 тысяч долларов в год. В рейтинге по суммарному ВВП, государство находится в третьей десятке списка. Но это все таки лучше, чем ситуация в пограничных балканских странах. Являясь членом ЕС, Венгрия зачастую нахо-

ПОД ЗЕРНОВЫМИ И ЗЕРНОБОБОВЫМИ КУЛЬТУРАМИ ЗАНЯТО ПОЧТИ 63% ПАШНИ: ВЫСЕВАЮТ ПШЕНИЦУ, САХАРНУЮ СВЕКЛУ, ПОДСОЛНЕЧНИК, КУКУРУЗУ, ТЕХНИЧЕСКИЕ И КОРМОВЫЕ КУЛЬТУРЫ, ОВОЩИ, КОНОПЛЮ

дится в оппозиции к основным странам. Так фонд «Открытое общество», руководимый Д. Соросом, спонсировал приток огромного числа беженцев в Евросоюз. Не взирая на то, что этот магнат является гражданином США, продвигает интересы этой страны и является выходцем из венгерской семьи евреев, правительство запретило въезд переселенцам, заняв крайне жесткую позицию в данном вопросе. Даже построили стену на границе, и ЕС пришлось смириться.

С



ПРИГЛАШАЕМ ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ

XXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2021



26 - 28 ЯНВАРЯ

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН № 75

СПЕЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА:



INTERNATIONAL FEED INDUSTRY FEDERATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
КОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ



СОЮЗ КОМБИКОРМЩИКОВ



РОССИЙСКИЙ ЗЕРНОВОЙ СОЮЗ



СОЮЗРОССАХАР



EUROPEAN FEED
MANUFACTURERS' FEDERATION
ЕВРОПЕЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КОМБИКОРМОВ



WORLD'S POULTRY SCIENCE ASSOCIATION
ВСЕМИРНАЯ НАУЧНАЯ АССОЦИАЦИЯ
ПО ПТИЦЕВОДСТВУ



АССОЦИАЦИЯ ПТИЦЕВодов
СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА



РОСПТИЦЕСОЮЗ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ СВИНОВОДОВ



СОЮЗ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗООБИЗНЕСА



АССОЦИАЦИЯ «ВЕТБЕЗОПАСНОСТЬ»



АССОЦИАЦИЯ «ВЕТБИОПРОМ»



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ АССОЦИАЦИЯ



АССОЦИАЦИЯ «РОСРЫБХОЗ»



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:

МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА



**ОРГАНИЗАТОР ВЫСТАВКИ:
ЦЕНТР МАРКЕТИНГА "ЭКСПОХЛЕБ"**



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





Тракторосервис

Тракторы Запчасти Сервис

ГОЛОВКИ ПРИВОДА 

ПАЛЬЦЫ 

БОЛТЫ И ГАЙКИ 

СИСТЕМЫ СРЕЗА ШУМАХЕР



РЕЖУЩИЙ АППАРАТ



СЕКМЕНТЫ 

г. Челябинск, Троицкий тракт, 39,
тел. 8 (351) 200-35-81,
e-mail: info@tzs.su, www.tzs.su

г. Магнитогорск, Челябинский тракт, 9
с. Варна, ул. Ленина, д.2/1



г. Курган, ул. Куйбышева, 35, оф. 206, 210
Телефон: 7 (3522) 46-05-12,
7 (3522) 41-31-09
agropole45@mail.ru, agropole45.ru

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

АГРОХИМИКАТЫ
Микроудобрения, стимуляторы роста

СЕТКА ОВОЩНАЯ

РЕШЕТА
и запасные части для зерноочистительного оборудования (Петкус, ЗАВ, ЗВС, БЦС, СМ и др.)


КОМПЛЕКТЫ
переоборудования для опрыскивателей ОП-2000, ОПШ-15 (мелкокапельные, щелевые «Заря», «Италия»)

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ
к опрыскивателям (насосы, форсунки, распылители, фильтры и др.)

УСЛУГИ
по протравливанию семян, хранению, доставке препаратов

ВЛАГОМЕРЫ
зерна WILE-55, термоштанги, щупы и другое лабораторное оборудование





ОПРЫСКИВАТЕЛИ
навесные, прицепные




ООО «Территория холода»
620142, г. Екатеринбург,
ул. Машинная, 29 б, оф. 305,
тел: (343) 266-63-15,
266-69-75, 266-27-94
e-mail: terholod@terholod.ru
www.terholod.ru

**ПРОМЫШЛЕННОЕ И КОММЕРЧЕСКОЕ
ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ**

Все, что нужно знать о холоде!





ООО «Магнат-агро»

тел.: (343) 383-26-21, 8 (922) 10-555-07
e-mail: chernova-julia@yandex.ru
www.magnat-agro.ru

поставки МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ
с заводов-производителей:

- азофоска • NPK
- селитра • карбамид
- аммофос • диаммофоска
- мука известняковая
- сульфат аммония

доставка вагонами, автотранспортом и контейнерами

“Котел Попова”
из Саратова

НОВИНКА
Оптимален по цене




НОВЫЙ КОТЕЛ – с водяным лицом, более удобный, практичный, с запасом мощности, регулировка и обслуживание котла еще легче! Он отопляет 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 50%
4. Весь отопительный сезон работает без остановок.

от 10 кВт до 300 кВт

В Курганской области уже успешно применяются более 600 котлов. В Краснодарском крае более 4000. В одном только Дивеевском районе Нижегородской области применяется более 500 котлов.

ООО ПНП “Ультразвук-Л”,
Тел.: 8-917-329-70-41, 8-987-830-42-10
e-mail: kotel-popova@yandex.ru, www.ultrazvyk.ru



ООО «КУРГАН-КИРОВЕЦ»

**КАПИТАЛЬНЫЙ
РЕМОНТ
ТРАКТОРОВ**

**широкий
ассортимент
запчастей**



Нам
20
лет



640007, г. Курган, ул. Омская, 171А
8-908-003-94-95
т/ф (3522) 64-07-11, 64-07-18
e-mail: kurgan-kirovec@mail.ru

Ремонтная база
с. Кетово, ул. Молодежная, 1Б
т/ф (35231) 2-32-33, 8-909-175-62-22
сайт: www.кировоц45.рф



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.
сот.: 8-908-000-22-10 (Сергей Алексеевич)
бухгалтерия: 8 (35254) 98-1-68
e-mail: servis-kirovets@yandex.ru, konevsht@yandex.ru

ИЗ. 10/20

СТРОИТЕЛЬСТВО и МОНТАЖ:
элеваторов, комбикормовых заводов,
сушилок, зерноочистительных
и приемных комплексов,
складских помещений, ангаров



САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ

ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ и АСПИРАЦИИ

ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ любой сложности

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-pto@mail.ru,
www.semm74.ru



Агрохолдинг «МУЗА»

НОВОСТИ АГРОНАУКИ И АГРОХИМИИ

читайте на сайте

svetich.info





Активная гидравлическая
разгрузка роторов

Регулируемая с терминала в
кабине рабочая высота роторов

Чистая работа зубьев Lift
благодаря своей форме

Хотите ещё больше
производительности
и комфорта?

Предлагаем Вашему вниманию новый валкователь
KRONE Swadro TC 1370.