

АПК: актуально



Дмитрий Патрушев:
«Стратегическая задача растениеводства – собственная прочная база»

стр. 8

Российское сельхозмашиностроение



Константин Бабкин:
«Нужно защитить внутренний рынок от недобросовестной конкуренции»

стр. 48

АПК региона: от первого лица



Анна Кузнецова:
«Ситуация в агропромышленном комплексе Свердловской области остаётся стабильной»

стр. 32

АПК: племенное дело



Никита Зезин:
«Внедрять достижения генетики и современные технологии воспроизводства КРС»

стр. 78

ОБОРОТНЫЕ ПЛУГИ НА ОПОРНОМ КОЛЕСЕ

MULTI-LEADER XT



MULTI-LEADER XT ПРЕДЕЛЬНАЯ ВЫНОСЛИВОСТЬ

ОБЗОР МАШИНЫ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КУНН НА ТЕРРИТОРИИ:



СМАРТАГРОТЕХ

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

+7 (343) 278-28-88

smartagrotech@mail.ru



be strong, be **KUHN**



МЕГАХИМ

КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ



УСЛУГИ ЭЛЕВАТОРА

ООО «Кронос-Шумиха»

641101, Курганская обл.,
г. Шумиха, ул. Целинная, д. 8
Телефон: 8 (35245) 2-16-91,
8-992-421-53-43
e-mail: e.usakov@cronos45.ru

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЗЕРНОМ, РЕАЛИЗАЦИЯ АГРОХИМИИ

ООО «МегаХим»

Адрес: 640007, г. Курган,
ул. Омская, 171
Телефон: +7 (3522) 64-44-64
e-mail: m@cronos45.ru

ПРОИЗВОДСТВО АСФАЛЬТА

ООО «Курганский
асфальтобетонный завод»

Адрес: 640027, г. Курган,
ул. Омская, 171, офис 1
Телефон: +7 (3522) 54-52-17
e-mail: abz_45@mail.ru



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 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.

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 параллелограммная подвеска рабочих секций, обеспечивающая превосходное копирование рельефа поля



454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А

тел./факс: (351) 700-73-03

e-mail: sale@specagro74.ru, www.specagro74.ru



ТРАКТОРЫ КАТ В НАЛИЧИИ И ПОД ЗАКАЗ



360 л.с.
400 л.с.
440 л.с.



140 л.с.



180 л.с.



220 л.с.



240 л.с.



300 л.с.

ПОСТАВКИ • СЕРВИС • ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

8-905-821-44-21
8-912-924-93-10
8-800-600-72-84
sale@atk72.ru



Увельская крупяная компания

ЗАКУП ЗЕРНА

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

Тел.:

+7 919 400 76 71

+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) 50-05-51, 8-905-820-55-11

WEB: www.vesopribor.ru, E-mail: scale@mail.ru

vk.com/avangardpribor, instagram.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



ШАНС

группа компаний

Защита растений — наша профессия!



Опыт работы
с **2004** года



Производство
в **России** — на заводе
«Шанс Энтерпрайз»



Более **80** СЗР
и микроудобрений



50 представительств
в России и СНГ



Более **4000** клиентов
в России и за рубежом



24/7 круглосуточная
доставка и поддержка

Установи мобильное приложение — используй свой ШАНС для защиты урожая!



ДОСТУПНО В
AppStore
Для устройств **Apple**



ДОСТУПНО В
GooglePlay
Для устройств на **Android**



ДОСТУПНО В
RuStore
Для устройств на **Android**



8-800-700-9036

shans-group.com



Содержание

	АПК: анонс Девятая сельскохозяйственная окружная выставка-форум «День Уральского поля-2023» состоится 4 августа	7
	АПК: актуально Отечественное растениеводство в условиях санкционного давления	8
	АПК: выставки Засуха выставке – не помеха. В Татарстане состоялся «Всероссийский день поля-2023»	14
	АПК: событие Экономический рост и аграрные новинки на ПМЭФ-2023	18
	АПК: экономика и экология Что ждет мировую экономику в 2023 году?	22
	Аграрная аналитика Научное обеспечение отрасли молочного животноводства: ветеринарные аспекты	26
	АПК региона: от первого лица Анна Кузнецова, министр АПК Свердловской области: «Ситуация в сельском хозяйстве остается стабильной»	32
	АПК: перспективы Зерно вместо бананов – это по-нашему	38
	Опыт лидеров агробизнеса Степной вопрос выживания: опыт СПК «ПЗ Колхоз им. Кирова» Алтайского края	42
	Российское сельхозмашиностроение Константин Бабкин: «Необходимо защитить внутренний рынок от недобросовестной конкуренции»	48
	АПК: модернизация Оснащенность и надёжность имеют значение	56
	Аграрная наука: инновации Послеуборочное использование гербицидов, часть 3, продолжение Встречает юбилей Владимир Немченко: наш автор, учёный и друг	64 68
	АПК: технология Селекция яровой мягкой пшеницы ГАУ Северного Зауралья: развитие генетических исследований	70
	Защита растений: инновации Масличный рынок: «Щёлково Агрохим» к 2030 году увеличит производство семян подсолнечника в семь раз	74
	Мясное скотоводство и племенное дело Современные проблемы молочного скотоводства на Урале	78
	Технологии молочной продуктивности Красота в глазах смотрящего: репортаж с поля ООО «Славгородское» Алтайского края	84

Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых
2,3,87,95

зерновое оборудование, хранение
35,63,95

сельхозтехника:
сельхозмашины и запчасти
1-4,17,41,46-63,85,93-95

удобрения, средства защиты растений
4,77,95,96

ветеринария, животноводство
45,78-83

строительство, реконструкция
35,95

выставки
7,41,67,78,89-93,95

№6 (216) июль 2023 г.

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

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

Зам. гл. редактора:
Токаева Елена Александровна
сот. тел.: 8-919-578-40-33
эл. почта: nivanews@mail.ru

Издатель:
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

Руководитель:
Севостьянов Александр Валерьевич

Верстка и изготовление макетов:
Дизайнерский центр ИД «Светич»
Степанов И.С., Усачев П.Е.

Адрес редакции, издателя:
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95
тел.: 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 №1327 Дата выхода 24.07.2023г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издается с октября 2003 г.
Выходит 11 раз в год
Распространяется бесплатно

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

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

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

«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. Валодарского, 65А



РОСАГРОМИР
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»
ул. Валодарского, 57/209



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ
ул. Омская, 140 В



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



ул. Державинского, 62, корп.3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган
ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»

ул. Омская, 179 К



ФГБУ «Центр Оценки Качества Зерна»
ул.Химмашевская, дом 3, строение 1.



Группа Компаний
«Европейская агротехника» Омская 140

Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»
ул. Белинского, 76



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



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Б-ИСТОКСКОЕ РТПС
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



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



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!
г. Арамилев, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ
г. Арамилев, пер.Речной, д.1, 1 этаж

УРАЛАГРОМАШ

производитель и дистрибутор дорожно-коммунальной техники
Представительство ЗАО «ТюменьАгроМаш»
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



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



АО УРАЛПЛУМЦЕНТР
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР
Сибирский тракт 21-й км

Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства
ул. Соли 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. Хакрякова, 47



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



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



АГРОЦЕНТР
п. Виноград, мкр. Лышминская долина,
ул. Агротехническая, 1

Пермский край, г. Пермь



Министерство сельского хозяйства
6-й Газарник, 10, оф. 418



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

АГРОЖизнь



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
Svetich.info
САЙТ О ЗЕЛЁНОМ ХОЗЯЙСТВЕ

СВЕТИЦ
www.Svetich.info
АгроМедиаХолдинг

ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

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

Для профессионалов аграрного дела!

20 лет

издательской
деятельности

15 лет

выставочной
деятельности

500

выпусков
аграрных СМИ

Выставочная Компания «Светиц»

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светиц» создана «Выставочная Компания «Светиц». Компания более 14 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.



2015-2023 гг.



2017-2023 гг.



2009-2023 гг.



2014-2023 гг.



2008-2014 гг.



2018-2018 гг.



IX Межрегиональная сельскохозяйственная выставка

День Уральского поля-2023



4 августа

**Курганская область,
Кетовский район, с. Садовое,
на полях Курганского НИИСХ –
филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН**

ФОРУМ

В формате форума и Совета по АПК аграрии и руководители отрасли регионов УрФО обсудят наиболее актуальные экономические и технологические вопросы развития отрасли.

ВЫСТАВКА

Демонстрационные показы современной сельхозтехники и технологий, презентации и обсуждение инноваций аграрной науки, агробизнеса, сельхозмашиностроения, агротуризма и т.д.

КОНКУРСЫ

В рамках выставки-демонстрации состоится соревнования по силовому экстриму «Сельский Богатырь» и впервые – конкурс «Краса Уральского поля»

fieldday.ru

8-800-505-30-73

ОПЕРАТОР



© ООО Издательский Дом «Светич» – правообладатель товарного знака

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



БАНК-ПАРТНЕР



СПОНСОР РЕГИСТРАЦИИ



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР





Отечественное растениеводство в условиях санкционного давления



В рамках выставки «Всероссийский День поля-2023» состоялось пленарное заседание «Функционирование отечественного растениеводства в условиях санкционного давления». Приоритеты развития отрасли обозначил министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев.

В ходе заседания собравшиеся обсудили важнейшие вопросы сельского хозяйства. Отрасль с 2014 года живет в ограничениях, а с 2020 года – в ещё более жесточайших санкциях. Но смогло ли это остановить развитие агропромышленного комплекса страны, и каким был результат этих агрессивных мер? Министр отметил, что

Президенту РФ поступали неоднократные просьбы от аграриев: «Не отменяйте санкции, они дают нам нормально работать».

Что имеем в итоге? Лучший урожай в истории страны, серьёзный рост по всем ключевым показателям, ощутимый рост экспорта продукции аг-

*Текст: Информационное агентство «СВЕТИЧ»
Фото: mcx.gov.ru, tatarstan.ru*

ропромышленного комплекса. Конечно, есть много проблем. Но есть и возможности, которые появились у отечественных сельхозпроизводителей с уходом мощных конкурентов.

Насколько страна воспользовалась этими возможностями? Насколько эффективно государство оказывает господдержку сельскохозяйственного сектора, смежным предприятиям? Где нужно ещё поднажать и как? На эти и другие вопросы ответили участники пленарной дискуссии – министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев, Рустам Минниханов, глава – раис Республики Татарстан, председатель комитета Совета Федерации РФ



по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александр Двойных, председатель комитета Государственной Думы РФ по аграрным вопросам Владимир Кашин и Минтимер Шаймиев, государственный советник республики Татарстан, первый президент Татарстана.

РОССИЯ ДОСТИГЛА РЕКОРДА ПО ЭКСПОРТУ

Дмитрий Патрушев рассказал о ситуации в растениеводстве и о том, как работает сегодня АПК в условиях внешних ограничений.

По словам министра, на текущем этапе российское растениеводство является крепким и устойчивым направлением. Ежегодно это подтверждается динамикой объёмов урожая по основным культурам. Прошлый год стал рекордным по целому ряду позиций, практически все регионы обновили свои собственные максимумы. Всё это не является случайностью, говорит министр, это результат выверенных, принятых системных решений, которые вместе реализовывали последние годы. В частности, активно работали над повышением уровня внесения удобрения на гектар почвы. Если в 2018 году речь шла о 40 кг/га, то уже в 2022 году в среднем по РФ вносили по 60 кг, в 2023 году – прогноз 65 ц/га и ориентир – 80 кг/га. И это далеко не предел, потому что регионы-лидеры вносят в разы больше, чем в среднем по России.

«Практически на всех уровнях сосредоточились на предоставлении вариантов для обновления парка сельхозтехники. Обеспеченность техникой является одной из ключевых задач», – заявил Дмитрий Патрушев.

Отдельно сказал министр сельского хозяйства о том, что Минсельхоз РФ занимается комплексным планированием. Вместе с регионами теперь утверждается структура посевных площадей с учетом обособованного севооборота. Это позволяет точнее учитывать потребности рынка, балансировать с производством и обеспечивать приемлемую доходность домовладений и хозяйств в АПК. Во-вторых, совместно с Госдумой РФ, Советом Федерации принят ряд законов в сфере земельных отношений. Это основная производственная база – земля всегда была тем инструментом, которая кормила страну. И, в-третьих, которое вытекает из второго – успешная реализация госпрограммы «Земля» 2022-2023 гг. «Введение в оборот 780 тыс. га сельхозземель, создание 36 цифровых карт-схем сельхозземель субъектов, обновление 34 мелиоративных объектов в федеральную собственность.

Реализуются мероприятия по фито и гидромелиорации, культура техники, известкование кислых почв».

В результате этих действий, работы по мелиорации, в первую очередь, только на орошаемых участках фиксируется значительное повышение урожайности: по сое – 73%, по кукурузе – 70%, по картофелю – 52%, такой же прирост по овощам открытого грунта. Такое направление деятельности как картофелеводство и выращивание овощей открытого грунта трудно представить без мелиорации, оно является рентабельным, если заниматься в рамках госпрограммы «Земля» и отдельно «Мелиорация с гидротехническими сооружениями».

«Такой многоплановый подход, труд аграриев, масштабная господдержка, которая увеличивается из года в год, сделали возможным стабильный рост товарной массы сельхозпродукции», – сказал Патрушев.



Дмитрий Патрушев

Если сравнить прирост урожая за последние две пятилетки, то прирост урожая зерновых увеличился на 16%, масличных – на 60%. Российское растениеводство сформировало определённый запас прочности, который позволил, в том числе, пройти без колебаний и сбоев непростой 2022 год.

«В прошлом году, в диалоге с отраслью, регионами, находили дополнительные решения для сохранения стабильной ситуации. В итоге собран беспрецедентный урожай, вовремя проведен озимый сев и подготовка к посевной, сегодня вошли в стадию уборки», – заявил министр.

О текущей ситуации, Патрушев сказал, что сегодня уборочная кампа-



ния входит в активную фазу, работы ведутся в 16 регионах и собрано более 6 млн тонн зерна в бункерном весе. Началась уборка рапса, картофеля, овощей. Всеми необходимыми ресурсами аграрии обеспечены.

ГОСПОДДЕРЖКА – ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ СТОЛПОВ РАЗВИТИЯ АПК

Для растениеводства есть инструмент в рамках и стимулирующей, и компенсирующей субсидии, а также целевые средства на поддержку картофеля и овощей. Адресно для малых форм существует ещё больше мер поддержки. Также сохранена погектарная поддержка по агротехнологическим работам.

По итогам прошлого года, в рамках этих механизмов, отдельно на растениеводство было направлено почти 20 млрд. рублей. В текущем году это уже более 24 млрд. рублей. Имеются и дополнительные направления – отдельный федеральный проект по развитию виноградарства и виноделия. В экспортный проект заложено стимулирование производства масличных.

Льготное кредитование – самая востребованная мера из всех мер поддержки, считает министр. В 2022 году по направлению «Растениеводство» было заключено договоров более, чем на 560 млрд. рублей. В 2023 году одобрено кредитов на сумму 237 млрд. рублей.

Помимо системных, принимаются и адресные меры. Рекордный урожай отразился на рентабельности аграриев. Минсельхоз РФ вынужден был принимать решения по дополнительной поддержке. Так, в прошлом сезоне было закуплено 3 млн тонн зерна в интервенционный фонд. На субсидирование железнодорожных перевозок было выделено 11,3 млрд. рублей, что помогло сельхозтоваропроизводителям отправить зерно в регионы, где оно было востребованным, в том числе, на экспорт. Беспрецедентная мера государственной помощи: за два года выделено 40 млрд. рублей на поддержку зерновиков.

«Перед сезоном скорректировали экспортную пошлину. Все эти меры дали свои результаты. Динамика поменялась, и цены на зерно пошли вверх», – заявил Дмитрий Патрушев.

Сказал министр и о задачах. «Регионам необходимо обеспечивать своевременное доведение средств аграриям, постоянно взаимодействовать при подготовке документов. Сегодня возможно авансирование, поэтому, порядка 60% средств, которые направлены в регионы, доведены до конечных получателей. Сегодня 116,3 млрд. рублей направлено в субъекты на поддержку сельхозпроизводства».

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Главная цель – собственная прочная база по основным направлениям про-

изводства. На чем она концентрируется? Это семена для повышения импортонезависимости, совершенствование господдержки в этой сфере. Минсельхоз принимает меры по защите внутреннего рынка семян, в частности, утверждены правила локализации их производства. Планомерное наращивание доли отечественной селекции в общем объеме высева. Продолжается развитие научной базы.

Действует ряд подпрограмм. В 2023 году появятся новые, в том числе, по овощам, зерновым и кукурузе.

«Важнейшая задача в селекции – трансформация диалога между государством, наукой и бизнесом. Необходимо, чтобы результаты исследований были изначально востребованными на рынке, чтобы не складывались на полку, а попадали к сельхозтоваропроизводителям. И они могли ими пользоваться, повышая урожайность. Работа строится на базе 11 НИИ», – продолжил министр.

Следующая составляющая сельхозпроизводства – энергообеспеченность. Нужно ускорить переход на отечественную технику, считает Патрушев. «Нынешние условия заставляют нас это делать. Для обновления парка действуют меры поддержки и по линии минсельхоза РФ, и по линии минпромторга. Но ключевой механизм – льготный лизинг от «Росагролизинга». Это лучший механизм по приобретению сельхозтехники. Совместно с минпромторгом утверждён план приобретения российских и белорусских тракторов, который действует до конца года. И, главное, предусматривает установление согласованных цен».

СТАБИЛИЗАЦИЯ РЫНКА УДОБРЕНИЙ

Продолжается наращивание работы по увеличению внесения удобрений, обеспечения их доступности, в частности, реализуется план закупки. До ноября текущего года продлена фиксация отпускных цен и определённое количественное ограничение экспорта. Это все позволило существенно увеличить объёмы внесения удобрений в землю.

«Потребности российских аграриев в средствах защиты растений за счёт отечественного производителя закрыты на 72%, недостающий объём пока закрывают зарубежные СЗР, упрощен их ввоз на территорию страны. Надеемся, что в ближайшие годы



подавляющий процент рынка средств защиты растений будет отечественным», – сказал Дмитрий Патрушев. Министр рассказал о важной стратегической задаче – интеграции новых регионов в сельхозпроизводство. И обозначил ряд тем, которым уделено внимание выступающие на пленарном заседании.

ТАТАРСТАН ИЩЕТ НОВЫЕ РЫНКИ

2022 год был непростым, отметил Рустам Минниханов – глава-раис Республики Татарстан.

У всех сельскохозяйственных регионов складывались проблемы, которые решали на региональном уровне. А в Республике Татарстан есть своё ноу-хау, о чем рассказал Рустам Минниханов.

«Агропромышленный комплекс республики – современная, высокотехнологичная отрасль с хорошим потенциалом развития. Республика – один из лидеров по сельскохозяйственно-

республика ставит задачу по увеличению доли отечественной селекции. В Татарстане работают 50 семеноводческих хозяйств и 4 семенных завода. Научные центры – НИИСХ, сельскохозяйственный университет занимают активную позицию в работах.

Глава региона считает, что необходимо усилить работу со студентами. Для чего на базе Казанского госуниверситета строится агротехнопарк на опытно-экспериментальном поле площадью более 200 га, сформирована современная научная лаборатория, центр позволит обучать студентов непосредственно на поле, а не только в аудиториях.

Особое внимание уделяется повышению плодородия. В 2018 году внесено 52 кг д.в. на гектар, в 2023 году – увеличится до 82 кг.

Цена удобрения сохранена на уровне прошлого года, и это ощутимая поддержка. Ежегодно РТ выделяет из бюджета Республики на закупку удобрения, в этом году цифра составила 1 млн 300 тыс. рублей.

В Республике работает нефтяная компания, которая ежегодно поставляют селянам качественное дизтопливо по льготной цене.

«Республика Татарстан находится в зоне рискованного земледелия. 2023 год стал неблагоприятным из-за засухи, тем не менее, приложим все усилия, чтобы максимально решить задачи растениеводства и животноводства», – продолжил глава.

Большое внимание уделяют в Татарстане мелиорации. Ежегодно на эти цели выделяются 400-500 млн рублей. В рамках нацпроекта введено 7 тыс. га орошаемых земель, а за последние 5 лет на эти цели инвестировали более 6 млрд. рублей и общая площадь земель на поливе увеличилась до 34 тыс. га. Этого пока недостаточно, но в то же время все площади овощей, картофеля орошаемые. Также в Республике продвигают орошение кормовых культур.

Рассказал Рустам Минниханов об инфраструктуре перемещения продукции. В Татарстане нет прямого выхода на порты, поэтому нужно рассматривать возможность использования зерна на внутреннее потребление. И для этого в Республике имеется 924 тыс. голов крупного рогатого скота, 17 млн голов птицы, что позволяет гарантированное потребление свыше 2,5 млн тонн зерна ежегодно. Определённый объём – до 2 млн тонн зерна Республика отгружает.

В этой связи на базе Свяжского мультимодального логистического центра проводится большая работа: строится элеватор, который рассчитан на 500 тыс. тонн зерна ежегодно. И элеватор будет работать на направление Юг-Север. Другой эле-



му производству – занимает первое место в округе и пятую позицию в стране. В прошлом году объём выручки селян составил 334 млрд. рублей. Татарстан располагает 2% сельхозгодной страны, производит 3,8% продукции в масштабах страны, лидер по производству молока – более 2 млн тонн, и вторая позиция – по картофелю. Республика входит в десятку регионов по производству мяса, яиц, сбору зерна, сахарной свёклы.

В текущем году успешно завершена посевная кампания. 2,7 млн га засеяны высококачественными семенами, в том числе, с использованием новых сортов», – начал с таких слов Рустам Минниханов. Отметил, что сегодня





Рост урожайности на орошаемых землях

Соя

+ 73%

или +11 ц/га

Кукуруза

+ 70%

или +32 ц/га

Картофель

+ 52%

или +95 ц/га

Овощи ОГ

+ 49%

или +106 ц/га

ватор в Бугульме также объёмом 500 тысяч тонн – восточного направления.

Сегодня Татарстан полностью обеспечивает себя основными видами продукции, и активно работает в направлении экспорта халяльной продукции. Ищет новые рынки, новых клиентов.

РАБОТАТЬ В НОВЫХ УСЛОВИЯХ И В НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ

Председатель Комитета Совета Федерации РФ по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Александр Двойных провёл анализ ситуации сельхозотрасли с точки зрения законодательной власти:

«Сегодня говорим о повестке развития, возможности, все отрасли с появлением санкций столкнулись с вызовами и рисками. Быстро приняли пакет законов. Блок исполнительной и законодательной власти будут работать вместе».

Председатель Комитета также сказал о том, что появилась возможность более эффективно возвращать землю в сельскохозяйственный оборот и наращивать потенциал. А значит, работать в новых условиях в новых возможностях. И привёл пример Республики Татарстан, как из вызовов здесь делают время возможностей. Отечественные аграрии в условиях санкционного вызова умеют добиваться определённых результатов.

Также Александр Двойных затронул тему перспективных направлений в сельском хозяйстве, инвестиционного климата в семеноводстве, об ограничениях на импорт семян. Рас-

сказал о том, что каждый год затраты отечественного бюджета на развитие сельского хозяйства индексируются. Председатель Комитета Совета Федерации считает, что одним из направлений возможностей является органическое сельское хозяйство. Министерство подготовило большую комплексную стратегию развития отечественного органического производства. Это даёт большие возможности поставки качественной продукции не только на отечественные прилавки, но и огромный экспортный потенциал в та-



Госпрограмма «Земля» 2022-2023

Введение

780 тыс. га
сельхозземель

Создание

36 цифровых карт - схем
сельхозземель субъектов

Обновление

34 мелиоративных объектов в фэдсобственности

кие страны, как Катар, Вьетнам, КНР, представители этих стран говорят о колоссальной заинтересованности в российской продукции.

Владимир Кашин, председатель комитета ГД РФ по аграрным вопросам считает, что именно российская наука в судьбоносный год для страны, показала всему миру, что Россия в состоянии решать самые трудные вопросы и, в первую очередь – вопросы продовольственной безопас-

ности. И тоже привёл в пример Татарстан, который по всем основным показателям занимает первые места в самом крупном федеральном округе – Приволжском, в первой пятёрке среди округов России, что имеет большое значение для этой уникальной республики.

«Сегодня нужно работать с наукой, с ФНТП, иначе ничего не получится, ставить большие задачи. Мы должны ставить науке задачи. И можем си-



туацию решать. Россия должна стать высокоглобальной державой».

Владимир Кашин рассказал собравшимся о слагаемых успеха в Ростовской и Орловской областях, которые посетил с делегацией. Это высококвалифицированные кадры. Научно обоснованный севооборот, высокоурожайные сорта и качественные семена, плодородие почвы, техническое вооруженность, мелиорация, применение современных технологий.

А работа над оптимизацией лимитирующих факторов позволит добиться получения 1,5-2 урожая в год.

В настоящее время на рассмотрении Комитета находится 22 законопроекта, 14 из которых планируются к принятию.

«Сегодня все настроены на создание действительной помощи сельскому хозяйству, чтобы достойная зарплата была на селе. А сегодня пока она низкая. Есть над чем работать, чтобы при рекордных урожаях были и рекордные зарплаты, и рекордные приобретения всего необходимого. Работать под лозунгом «Ни шагу назад!», – уверен Кашин.

Из зала выступил Вячеслав Лукомец, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный работник сельского хозяйства Кубани, заслуженный работник сельского хозяйства республики Адыгея, и Дмитрий Пышный, заместитель министра науки и высшего образования РФ.

Павел Косов, генеральный директор АО «Росагролизинг» акцентировал внимание участников на том, что в последние два года рынок достаточно сложный и есть несколько вызовов. «Вызов номер один кардинально поменялся. Если раньше 50 на 50 был импорт и отечественная техника, то в прошлом году традиционные поставщики техники на российский рынок ушли. Это Северная Америка и Европа. На их место приходят другие и их достаточно. Но главное – наши машиностроители пережили прошлый год и начали наращивать собственные объемы, технический суверенитет усиливаем год к году. Если посмотреть наш портфель – 94% техники, которую приобретаем, российского или белорусского производства. Активно идут на российский рынок Китай, Индия, Иран, и мы должны удовлетворять все потребности российского агрария», – уверен Павел Косов.

«Вызов номер два: серьезный и болезненный рост цены на технику. Поэтому, работают программы. Для нивелирования финансового бремени предлагаем не платить по основному долгу до сентября следующего года, дается отсрочка по авансу до сентября текущего года. Аграрий берет технику, собирает урожай и только потом рассчитывается», – подтвердил гендиректор.

Несмотря на тяжелые вызовы, в этом году Росагролизинг прирос на 35% по объемам, по инвестициям в сравнении к прошлому году.

с





Засуха на выставке – не помеха



В Лаишевском районе Республики Татарстан состоялся крупнейший смотр достижений отечественного АПК – выставка «Всероссийский день поля – 2023». Аграрный МедиаХолдинг «Светич» (редакция федерального аграрного журнала «Нивы России» и международной газеты «АгроЖизнь. Россия-Казахстан», информагентство svetich.info и выставочная компания) принял участие в работе «Всероссийского дня поля – 2023».

*Информационное агентство «СВETИЧ»
Фото: mcs.gov*

2023». В ходе торжественной церемонии глава Минсельхоза зачитал приветственное слово Президента Российской Федерации Владимира Путина. По словам главы государства, на протяжении многих лет масштабная выставка объединяет работников агропромышленного комплекса из разных регионов страны.

На просторной площадке мероприятия, ежегодно организуемого Минсельхозом России, собрались представители федеральных и региональных органов власти, аграрного бизнеса и науки, отраслевых союзов и финансовых структур.

Министр сельского хозяйства Дмитрий Патрушев и Раис Республики Татарстан Рустам Минниханов дали официальный старт работе одной из главных выставок достижений отечественного агропромышленного комплекса – «Всероссийского дня поля –

«Её насыщенная программа представляет участникам отличную возможность в деловом, конструктивном ключе обсудить насущные профессиональные проблемы, обменяться опытом и лучшими практиками. Продемонстрировать инновацион-



ные аграрные технологии, впечатляющие достижения в земледельческой и животноводческой отраслях отечественного АПК», – подчеркнул Владимир Путин.

В приветствии также отмечено, что одним из центральных и ярких событий выставки станет Открытый чемпионат России по пахоте, собравший сильнейшие команды механизаторов из России и ряда зарубежных государств. Президент выразил уверенность, что и выставка, и чемпионат пройдут успешно, будут содействовать повышению престижа профессий, связанных с сельским хозяйством, привлечению в отрасль талантливой, энергичной, целеустремленной молодежи.

Как отметил Дмитрий Патрушев, «Все-российский День поля» – это витрина передовых достижений в сельском хозяйстве и смежных отраслях. «Российскому АПК, безусловно, есть чем гордиться. В прошлом году сельхозпроизводство показало рекордные темпы роста. Несмотря на новые вызовы, нам удалось собрать исторические урожаи, полноценно обеспечить всем необходимым внутренний рынок и направить на экспорт значительные объемы нашей качественной продукции. Но мы не останавливаемся на достигнутом и продолжаем работу по повышению эффективности всей отрасли АПК. Результат этой работы зависит буквально от каждого из нас. Мы со своей стороны, продолжим оказывать аграриям всю необходимую поддержку», – подчеркнул глава Минсельхоза.

В рамках торжественного открытия, Дмитрий Патрушев и Рустам Минниханов наградили лучших работников АПК, а также осмотрели экспозицию выставки.

В этом году на площадке «Всероссийского дня поля» – представители растениеводства, животноводства, переработки, науки, технологий, банковского сектора и сельхозмашиностроения. На 45 гектарах представлены 235 компаний, свыше 300 единиц сельхозтехники и более 250 сортов различных сельхозкультур отечественной селекции.

Традиционно выставка представила самую современную сельхозтехнику и оборудование, передовые разработки в области селекции, агрохимии и защиты растений. Оценить достижения отрасли можно было на





Александр Севостьянов

опытных полях, демонстрационных делянках и участках-полигонах для техники.

В этом году «Всероссийский день поля» прошёл на более 40 га, из них 4,8 тыс. кв. м были заняты 280 образцами зерновых и кормовых культур.

На развитие профессионального диалога была ориентирована насыщенная деловая программа. Центральным событием стало пленарное заседание под председательством министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева.

По теме «Функционирование отечественного растениеводства в усло-

виях санкционного давления», в котором приняли участие представители федеральных и региональных органов власти, отраслевых союзов, науки и бизнеса.

Одним из мероприятий, которое прошло одновременно с «Всероссийским днем поля», стал юбилейный X Открытый чемпионат России по пахоте. В этом году за звание лучшего боролись механизаторы из 40 регионов России и дружественных государств.

Также здесь можно было ознакомиться с новейшими образцами сельхоз-

отрасли был организован конкурс племенного крупного рогатого скота молочных пород.

Для гостей выставки как всегда предусмотрена насыщенная развлекательная программа с выступлением артистов, разнообразными конкурсами и мастер-классами. Кроме того, на площадке прошёл народный татарский праздник окончания весенних полевых работ Сабантуй.

Надо отметить и то, что выставка «Всероссийский день поля-2023» была организована в условиях ЧС, объяв-



техники как в статике, так и в динамике – состоялись зрелищные трактор-шоу и экстремальные гонки на тракторах. Помимо обширной деловой программы, для профессионалов

ленного накануне в республике из-за жесточайших погодных условий.

С




GS2124

Двигатель 530 л. с.
 Барабан молотильный 1700x600 мм
 Барабан-ускоритель 1700x450 мм / 2 ротора 4200x445 мм
 Очистка 5,8 м² с 5-секционным вентилятором 5D AIR FAN
 Бункер 10,5 м³ с вибродном / Системы точного земледелия


GN800

Двигатель 450 л. с.
 Барабан молотильный 1500x800 мм
 Барабан-ускоритель 1500x600 мм
 2 ротора 4200x445 мм
 Очистка 5,0 м² с 5-секционным вентилятором 5D AIR FAN
 Бункер 9,5 м³ с вибродном


GS12A1 PRO/PROFI

Двигатель 330 л. с. / Барабан молотильный 1500x800 мм
 Барабан-ускоритель 1500x600 мм
 5 клавиш 6,15 м² / Очистка 5,0 м² / Бункер 9,5 м³ с вибродном
 PROFi: реверсивный вентилятор очистки радиатора,
 понижающий редуктор оборотов молотильного барабана,
 половоразбрасыватель, АЦСС


GS10 PRO

Двигатель 250 л.с.
 Барабан молотильный 1500x800 мм
 5 клавиш 6,15 м²
 Очистка 5,0 м²
 Бункер 7,0 м³ с вибродном


FS80 PRO

Двигатель 450 л. с.
 Топливный бак 740 л / Количество валцов 4 шт.
 Измельчающий барабан 780x630 мм / Длина резки 6–40 мм
 Система автоматической заточки ножей AUTOSHARP
 Трехрядный ускоритель выброса / Бак для консервантов 300 л
 Вальцевый доизмельчитель OPTI ROLL CRACKER


**Комплекс для мульчирования
 YMC MS280F**

Двигатель 290 л.с.
 Гидростатическая трансмиссия ГСТ-112
 Скорость движения 0 – 20 км/ч
 Мульчирующая фреза 2,41 м / Диаметр ротора 550 мм
 Диаметр мульчируемых деревьев до 40 см

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

«ПО ТЕХРЕСУРС» 000,
 РБ, г. Уфа,
 тел./факс: +7 (347) 271-53-06,
www.trrb-shop.ru,
po_tehresurs@mail.ru

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» 000,
 Челябинская область,
 тел./факс: +7 (351) 210-19-19,
www.agrosnab74.ru,
info@agrosnab74.ru

ТД «ПодшипникМаш» Самара 000,
 Самарская область,
 тел./факс: +7 (846) 342-57-96, 972-999-6,
www.подшипникмашсамара.рф,
mpa163@mail.ru





Экономический рост и аграрные новинки на ПМЭФ-2023



Петербургский международный экономический форум проходит в культурной столице России уже 26-й раз подряд, и за это время стал одной из самых масштабных деловых площадок мира. В этом году мероприятие прошло с 14 по 17 июня.



Текст: Владимир
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.
Фото: kremlin.ru
rosagroleasing.ru

Западные «коллеги» настойчиво отговаривали страны от участия в мероприятии, но, невзирая на всяческие уловки, в Санкт-Петербург при-

были 17 тысяч человек из 130 стран мира, в том числе Джузеппе Эспозито – богатейший бизнесмен из Италии, 30 представителей из США,

а предприниматель Пол Физ даже добрался до культурной столицы России из далекой Аляски. При этом 20 государств были представлены на уровне высших руководителей. Это Чжан Мин – генсек ШОС, Роберт Эйджи – президент американской торговой палаты в РФ, министр ино-

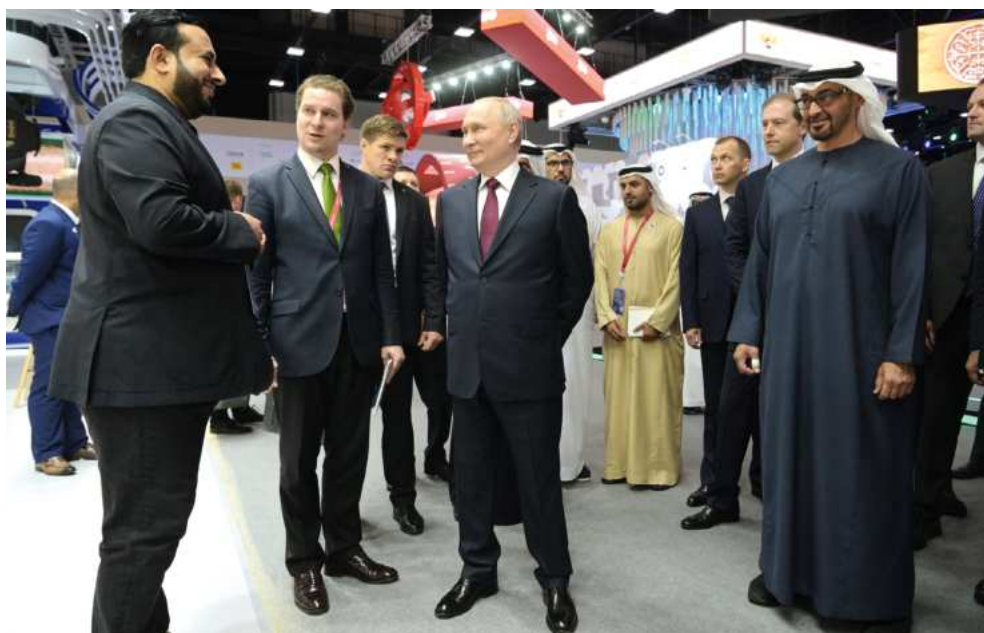


странных дел Венгрии Петер Сийярто и другие. Всего было представлено 25 недружественных государств. Специальным гостем форума стала делегация Объединенных Арабских Эмиратов во главе с шейхом, особым почетом окружили и представителей Республики Алжир во главе с президентом Абдельмаджидом Теббуном. Участвовали и некоторые руководители международных организаций.

Одной из самых многочисленных стала делегация Китая.

Главной задачей Петербургского международного экономического форума была утверждена тема: «Суверенное развитие будущего – основа справедливого мира, объединим усилия во имя будущих поколений». Всего запланировано и проведено 140 мероприятий, панельных дискуссий и пленарных заседаний, из которых важнейшими стали: «Международная кооперация – от задач к решению», «Роль женщины в современном мире», «Вопросы экологии и переработки ТБО» и другие. На выставках были представлены новинки из регионов и их достижения, у каждого – свои выставочные стенды. Ярко отличалась и стала символом выставки, среди всех республик и областей, панель Московской области, которую украсила картина «Девушка с персиками», выполненная полностью из продукции, произведенной в регионе.

В целом клуб губернаторов, как и всегда, традиционно стал площадкой для общения глав регионов. Отличилась и Москва, занявшая первое место по заключению деловых контрактов на сумму 6 трлн. рублей. И во многом здесь помогла цифро-



визация экономики столицы. На втором месте пятый год подряд оказывается Татарстан, благодаря развитой инфраструктуре для развития малого и среднего бизнеса в Республике.

Следует отметить, что на всех конференциях большое внимание уделялось малому и среднему бизнесу. Дело в том, что существование рыночной экономики во всех развитых странах мира осуществляет мелкая и средняя собственность. Главной фигурой здесь является предприниматель, мотивами работы которого становятся прогнозируемый и реальный успех. В России доля таких предприятий в ВВП – 23%, в Евросоюзе – 75%, в Китае – 60%, в Японии – 55%, в США – 53%. Во всех при-

веденных экономиках показатель в два раза превышает российский. Это гигантский потенциал для РФ при наших ресурсах, территориях, запасах пахотно-пригодной земли и научных достижениях. Следует только шире вовлекать население в инвестиционную деятельность. Как сообщил директор форума Алексей Вальков, при подготовке к мероприятию во всем, от связи до кухни, использовались высокие технологии, в том числе нейросети. На многих стендах выставлялись новейшие российские разработки в сфере роботизации и информационных технологий, наибольшее внимание привлекли «стальные сотрудники» из Татарстана, способные заменить человека на любом конвейере.

Второй день ПМЭФ начался с основной сессии «Как будет развиваться российская экономика». Ведущими на данной дискуссии выступили Максим Орешкин, Эльвира Набиуллина, Антон Силуанов и Максим Решетников. Как сообщил министр экономического развития РФ М. Решетников: «Опасения, что Россия займет в поставках углеводородов роль «замыкающего игрока» – не оправдались». Никто не ждал, что российский бизнес так быстро заменит российские компании. В целом звучали осторожные оценки, но оптимистические. Безработица в стране низкая, госкомпании и ВЭБ уже не используют доллар в международных расчетах. За январь – март только товарооборот с Алжиром у РФ вырос на 70%. Растет экспорт и в другие страны. Так, недружественная Япония на 210% нарастила закуп-





СОБЫТИЕ АПК

ки российского зерна, на 800% – резины и на 700% – пластмассы. В мае взаиморасчеты между Китаем и РФ в национальных валютах увеличились в восемь раз.

Растет экспорт в Индию. В целом КНР, как стране, покрывающей 30% мирового потребительского спроса, на форуме уделялось большое внимание. Как отметила, в своем выступлении Э. Набиуллина, экономика России развивается по пути ускоренной адаптации, а мировой финансовый рынок переходит на новые виды расчетов, снижая зависимость от доллара.

В Госдуме планируется рассмотрение закона о цифровом рубле, но пилотный проект надо протестировать, ожидается, что цифровые активы могут положительно повлиять на всю экономику страны, а при переводах в этой валюте не будет взиматься комиссия. Рассматриваются вопросы возвращения замороженных активов. Как отметил А. Силуанов, индекс уверенности бизнеса за год в стране вырос до 54%, а расходы бюджета за три года увеличились в 1,5 раза.

Значительно уменьшилось количество проверок предпринимателей. Низкий уровень налогов всегда был мощным стимулом для бизнеса, и этот стимул следует сохранить. Экономика стала устойчивой, увеличилась и адресная поддержка малоимущих слоев населения.

Важное значение было уделено панельной сессии «Продовольственная безопасность в мире», главным докладчиком которой выступила Виктория Абрамченко. Сегодня, отметила она, мы находимся на 18-м месте в мировом рейтинге по экспорту продовольствия, поставляем продукцию



в 160 стран мира. Прошлый год стал хорошим для развития агроэкспорта. Нами поставлена задача к 2030 году войти в топ – 10 экспортеров продовольствия. В текущем году средняя зарплата поотрасли АПК превысила среднюю зарплату по России.

Руководитель «Уралкалия» Дмитрий Коняев напомнил участникам, что Запад не выполняет свои обещания по снятию запретов на поставки удобрений в Африку. Но зато удалось увеличить до 3,5 млн тонн вывоз калийных туковв Китай. А в Индию поставлено удобрений в 3 раза больше, чем прежде. Его поддержал и Михаил Рыбников, сообщив, что более трети экспорта «ФосАгро» прихо-

дится на страны БРИКС. Если в Еврозоне продукты подорожали на 20%, то в России спад цен на продовольствие ожидается к концу лета – началу осени.

Присутствовавшие аграрии единодушно просили не допускать иностранных конкурентов на российский рынок.

На выставке агропрома было представлено большое количество новинок сельхозтехники. Особенно много образцов показал «Росагролизинг», о них рассказал Павел Косов.

Посетители могли познакомиться с новейшими навигаторами и сельхоздронами.

По итогам форума заключено 750 сделок по поставкам продукции АПК, а с республикой Алжир подписано соглашение по карантинному контролю в сфере растениеводства и животноводства. Крупнейшим договором стало строительство тепличного комплекса в Башкирии и завода по разведению дикой семги в Ненецком автономном округе. А Нижегородская область и АО «Молочный лекарь» подписали соглашение по строительству комплекса по производству и глубокой переработке молока в Нижегородской области на сумму 120 млрд. рублей. Комплекс сможет перерабатывать до 670 тыс. тонн молока в год. Производимая продукция: лактоферрин, лактопероксидаза, сывороточный протеин и прочие молочные товары.





рий Саемс. «Неоколониальная международная система прекратила существование, а многополярный мировой порядок, напротив, укрепляется», – отметил Владимир Владимирович. Наметился заметный прогресс в использовании национальных валют во внешней торговле. «Сегодня около 90% расчетов со странами Евразийского экономического союза у нас идут в рублях, более 80% расчётов с Китаем – в рублях и юанях. Активно развиваем торговлю в национальных валютах и с другими государствами. В приоритете – ближайшие соседи, а также страны БРИКС и ШОС», – подчеркнул Президент России. Владимир Путин подтвердил курс на открытость экономики: «Несмотря на все трудности прошлого года, мы не свернули на путь самоизоляции. Наоборот, расширили контакты с надежными, ответственными партнерами в странах и регионах, которые сегодня выступают локомотивами, драй-

зидент известны постоянной независимостью в политике и экономике. С нового года по нынешний май товарооборот РФ с данной республикой вырос на 70%, где большая часть – продукция АПК. Президент В. Путин затронул острые вопросы СВО, международной политики, АПК, и темы экономического сотрудничества, а в конце своего выступления ответил на вопросы модератора и участников.

Подводя краткие итоги этого значимого в мире мероприятия, следует признать, что ПМЭФ-2023 стал Форумом победителей. В условиях, когда в мире число беженцев и перемещенных лиц достигло 108 млн человек, Россия готова поставлять безвозмездную помощь беднейшим странам Азии и Африки в виде зерна и минеральных удобрений, но Запад препятствует этому, поэтому и наметился выход из зерновой сделки.

На мероприятии было заключено 900 соглашений на почти 4 трлн.



Обсуждались и недочеты, особенно по вопросам «молочки». Так, если у населения и у производителей цельное молоко закупают от 17 до 20 рублей за литр, то в торговых сетях цена подсакивает в 3-4 раза. ФАС пообещал проверить эту ценовую ситуацию. Кроме того, 90% закваски для сметаны завозятся по импорту. На форуме было принято важнейшее решение о создании национальной системы селекции КРС и других видов животных под эгидой Минсельхоза РФ.

На третий день Петербургского международного экономического форума состоялось всеми ожидаемое выступление Президента В. В. Путина. Модератором здесь выступил известный американский политолог Дмит-

верами мировой экономики». В мировом рейтинге по паритету покупательской способности Россия занимает шестое место после Китая, США, Индии, Японии и ФРГ. Отметил он и успехи страны в сельскохозяйственной отрасли.

В пленарном заседании Форума также принял участие Президент Алжирской Народной Демократической Республики Абдельмаджид Теббун, который в своем приветствии заявил, что мир столкнулся с новой необъявленной экономической войной, и призвал «не политизировать экономику». Президент Алжира поделился своим видением роли России в мире и на Африканском континенте. В целом Алжиру уделялось большое внимание, эта страна и ее пре-

рублей. На Форуме, в рамках деловой программы, на отраслевых и тематических площадках состоялось свыше 200 мероприятий. В течение четырех дней более 1500 модераторов, экспертов и докладчиков, в том числе иностранных спикеров, выступили по вопросам социально-экономического развития, экологии, здравоохранения, транспорта, культуры и туризма, образования и науки. Была показана обширная культурная программа, где выступали танцевальные коллективы от народов Севера до мужского ансамбля ОАЭ.

Участники поддерживали Россию и благодарили за высокую организацию мероприятия.



Что ждет мировую экономику в 2023 году?



Рейтинговые агентства прогнозируют спад мировой экономики в 2023 году на три процента.



Текст: Владимир
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.
Фото: mcs.gov.ru

На саммите стран СНГ, премьер-министр РФ М. В. Мишустин заявил, что при рациональном подходе Россия сможет накормить половину населения Земли. И, действительно, поставки продуктов питания из дружественных стран только растут.

Целью обновленной стратегии развития АПК России стал устойчивый рост данной отрасли на 3% в год, но для этого необходимо выделять большое количество денежных средств (около 900 млрд. рублей ежегодно). В связи с этим, Председатель Правительства РФ заявил, что

рост обязательно будет и будет выделяться финансирование, но все постепенно и равномерно. Правительством прогнозируется увеличение финансирования государственных программ АПК в 2023 году порядка 475,7 млрд. рублей. Средства будут выделяться на реализацию трёх госпрограмм – развитие сельских территорий, сельского хозяйства и вовлечение земель сельскохозяйственного назначения. По словам замминистра сельского хозяйства Елены Фастовой, особое внимание будет уделяться на модернизацию техники и привлечение инве-

стиций. Также Правительство Российской Федерации планирует направить 12,6 млрд. рублей на проект «Экспорт продукции АПК». То есть поддержку получают те сельхозпроизводители, которые активно принимают участие в реализации экспортных программ. Данная процедура позволит увеличить объем вывозимой сельхозпродукции и оборотных средств.

Как сказала Фастова, именно такие меры поддержки российских аграриев обеспечивают стабильный рост и развитие агропромышленного ком-



плекса. Подобным образом поступают и другие члены СНГ.

Некоторые футурологи предрекают, что разросшееся до 11 млрд. население Земли можно прокормить только за счет огромных морских ферм по выращиванию водорослей, но это фантазия чистой воды. Число жителей планеты перестало расти темпами 20-го века. За последние 30 лет численность в Иране сократилась на 70%, а в семи арабских странах и Бангладеш – на 60%. Сокращается население в Италии и Китае. В то же время с 1961 по 2009 год площади под посевами сельскохозяйственных культур выросли на 12%, а объем произведенного продовольствия увеличился на 300%.

Где мировой голод? Даже при населении в 12 млрд. человек, когда только в США на свалки ежегодно вываливаются 40% пищевых продуктов, которые очень дешевы, чтобы их сохранять, то в целом на планете выбрасывается до одного миллиарда тонн продовольствия.

Эксперты от аграрной экономики отмечают следующие основные тренды на мировых рынках продовольствия в 2023 году:

1. Рост цен на продовольствие будет умеренным;
2. Увеличение китайского импорта будет давить на мировые товарные запасы;
3. Конкуренция между производством биотоплива и продуктами питания усилится;



4. Резервы основных продуктов питания начнут восстанавливаться;
5. Мировые запасы пшеницы продолжат многолетнее падение;
6. Для полеводов расходы на удобрения и СЗР вырастут еще больше;
7. Снижения цен на мясную продукцию не планируется.

В условиях, когда коллективный Запад все никак не может выйти из санкционной «колеи», одним из основных покупателей российской нефти, наряду с Китаем, стала Индия. Эта страна ее перерабатывает и продает в Европу, ожидается, что по такому пути пойдет и Китай. Интересно и то, что Индия открыла свой рынок для поставок из России коже-



венного сырья, кормов для животных, козьего пуха и овечьей шерсти. По численности населения эта страна уже превзошла Китай, а в начале февраля МВФ озвучил прогноз, по которому Индию, одного из лидеров по разработке IT-технологий, ожидает наименьший спад ВВП в 2023-2024 году в связи с мировым кризисом.

По данному прогнозу ВВП Индии вырастет в среднем на 6,3%, а у Китая на 3,5.



В таблице приведены данные МВФ о росте экономики наиболее крупных стран мира.

Важность торговли с такой огромной страной как Индия, уверенно наращивающей свое влияние на ситуацию в мире, в складывающейся экономической ситуации, трудно переоценить. Эта страна желает сохранить свою стратегическую автономию. Выбирая между Западом и Китаем, она предпочитает поддержать Вашингтон. Когда выбор падает на Россию и Запад, индийцы склоняются в сторону Москвы в плане закупки оружия и сельхозпродукции. А МИД этой страны и органы безопасности с огромным подозрением относятся к США.

Это первый вариант, второй – это рациональные инвестиции. Как показывают прогнозные цифры, спад экономики России произошел, но катастрофы, как предсказывали некоторые западные коллеги, не случилось. В нашей стране, в системе инвестиций, все выгоднее становятся вложения в золото. Способствует этому и отмена в РФ НДС на покупку слитков.

По этому же пути, в 2023 году, стали двигаться другие крупнейшие экономики мира. За последнее время мировые банки быстро скупили более 1100 тонн драгоценного металла. В конце прошлого года Китай, сбрасывая доллары, закупил сразу 120 тонн драгоценного металла, увеличив свой золотой запас до 2078 тонн. Таким образом, следует признать, что цена на золото в мировом масштабе в ближайшие годы будет только расти. Кстати, и в России добыча и вы-

Страна	% роста 2022	% роста 2023	% роста 2024
Индия	6,8	6,1	6,8
Китай	3,0	5,2	4,5
США	2,2	1,2	3,1
ФРГ	1,9	0,1	1,4
Россия	-2,2	0,3	2,1
Франция	2,6	0,1	2,6

плавка этого металла в прошедшем году немного выросла. Поэтому становится ясным, что лучше вкладываться в золотой запас государства, чем в западные бумаги, которые за просто могут арестовать.

В настоящее время, когда совокупный продукт членов ШОС и БРИКС уже превысил совокупный продукт стран большой семерки, достичь изоляции экономики России крайне сложно. Эксперты ООН признали, что экономика России оказалась более устойчивой, чем они рассчитывали, невзирая на беспрецедентное давление в 10 пакетов санкций, спад ВВП составил менее 3%. Хотя предполагалось – 15%.

Созданный в последнее время запас прочности: диверсификация структуры экспорта, организация национальной платежной системы, снижение доходов от реализации углево-

дородов позволили преодолеть искусственные препоны. Правительство М. Мишустина, отказавшись от основных направлений развития экономики по стратегии «Гайдара – Чубайса», расширяет поддержку военно-промышленного комплекса и инфраструктуры. Особенно выделяется строительство жилья, автодорог и железнодорожных путей. С учетом запросов бизнеса и регионов, запущены необходимые меры поддержки предприятий и в этих целях приняты 56 законов на уровне Госдумы. Все это и ускорило адаптацию экономики к новым непростым условиям.

И это хорошо, но не все так просто. Главные выгодоприобретатели – американская элита настроены на продолжение украинского конфликта, они довольны и радуются итогам отключения России от нефтегазового рынка Европы, продавая ей свой дорогой сжиженный газ, и с радостью ожидают ослабления нашей страны. В связи с гонением на русскую





культуру, науку и спорт: «мягкая сила» РФ теряет свое влияние, из западных столиц уже вынуждены выехать около 400 российских дипломатов. Поэтому вопросов меньше не становится.

Сократится или возрастет влияние США и Китая в мире? Удастся ли Евросоюзу избавиться от экономического и политического давления США? Не превратится ли он в 51-й штат американцев? Может, стоит обратить внимание на действия Китая, где программа импортозамещения была реализована к 2012 году. Для этого там была организована мощная государственная поддержка данному процессу. Кроме того, специальные ведомства разыскивают по всему свету новейшие научные разработки и технологии. Затем, не обращая внимания на патентное право, создают опытное промышленное производство и поточное изготовление. Продукцию вначале реализуют по низким ценам на мировых рынках, и, если рынок завоеван, цены повы-

шаются. В общем импортозамещением следует заниматься основательно, если на практике будут созданы инновационные предприятия по производству высокотехнологичной продукции, то Россия сможет конкурировать с кем угодно. Ведь крайне важно завоевать технологическую независимость.

Этот третий вариант касается отечественного АПК. На фоне подорожания продовольствия в Евросоюзе более чем на 20%, российские производители расширяют экспорт. По последним данным, озвученным Минсельхозом РФ, экспорт продовольствия из страны вырос в 2022 году почти на 12%, по сравнению с 2021-м. Приведем только один пример, так, с Пакистаном товарооборот в прошедшем году вырос на 63%, эта мусульманская страна одобрила 14 сертификатов на поставку продукции животноводства, причем некоторые из категории халяль. Аграриям следует учитывать и изменяющиеся пищевые потребности покупателей. Так, по последним опросам, в которых участвовало более 30 млн читателей газеты «Аргументы и факты», 55,5% россиян следят за своим питанием, стараются есть то, что поддерживает здоровье. А 60,7% готовы заплатить больше за экологически чистые продукты. Более 92% уверены, что Россия может производить качественные товары.

Это четкий посыл для увеличения выпуска чистой органической продукции. Многие экспортеры пищевой продукции знают, что с осени прошлого года есть возможность получить добровольный сертификат «Сделано в России». С этим сертификатом и логотипом в виде так называемой «птички» в цветах российского флага легче выйти на зарубежные рынки. По словам дирек-



тора Российского экспортного центра Миланы Мамбетовой, обладатели сертификата могут рассчитывать на продажу продукции на приоритетных рынках.

На 2023 год, по данным Минсельхоза РФ, прогнозируется валовой сбор зерновых в 127,2 млн тонн, в том числе 81,5 тонн пшеницы. Хороший прогноз, и если он осуществится, экспорт сельскохозяйственной продукции еще вырастет.

Крайне важно, на наш взгляд, завершить импортозамещение семенного фонда. Без научных решений здесь не обойтись. На заседании по науке и образованию, прошедшего в режиме видеоконференции, В. В. Путин сказал: «Россия не может себе позволить критическую зависимость от зарубежных разработок в приоритетных технологиях». Надо надеяться, что такие указания помогут решить важнейшие проблемы.

С



Научное обеспечение отрасли МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА: ветеринарные аспекты



За последнее десятилетие в молочном и мясном скотоводстве России получены существенные приросты продуктивности крупного рогатого скота. Это стало возможным в результате комплексных мер по проектной модернизации технологий ведения отрасли, использования ценного генетического потенциала животных, в том числе созданного в предыдущий период в племенных хозяйствах страны, повышения уровня государственной поддержки племенного дела.

Отдельные регионы как Ленинградская область, по показателям продуктивности коров, вышли на уровни мировых лидеров в данной отрасли. В мясном скотоводстве также получены ощутимые положительные приросты продуктивности скота специализированных мясных пород и объемов производства мяса-говядины в целом по стране.

Но при этом динамика развития молочного животноводства имеет и негативный оттенок. За последние 30 лет общее поголовье крупного рогатого скота сократилось на

40 млн голов, в том числе на 13 млн коров, производство молока также сократилось на 20 млн тонн.

Существует мнение, что достигнутые темпы прироста продуктивности животных в нашей стране существенно отстают от показателей крупного рогатого скота ведущих животноводческих стран, так как фактические среднегодовые тренды селекционного улучшения молочной продуктивности коров в племенных хозяйствах России в 2-2,5 раза ниже в сравнении с прогрессом продуктивности животных на предприятиях Европы, США, Израиля и других



*Текст: И. М. ДОННИК, академик РАН, Председатель Совета по приоритетному направлению (сельское хозяйство) научно-технологического развития Российской Федерации, помощник президента НИЦ «Курчатовский институт»
Фото: tscx.gov.ru
ИА «Научная Россия»*

стран. Многие хозяйственники считают, что отечественное племенное животноводство в данном сегменте мировой торговли племенными ресурсами пока недостаточно конкурентоспособно, что и поддерживает состояние его импортозависимости на данном этапе развития.

В настоящее время в современном племенном животноводстве важными являются отдельные проблемные вопросы:

- Обеспечение импортнезависимости;
- Снижение срока хозяйственного использования продуктивных животных;



- Ухудшение состояния здоровья продуктивных животных (ветеринария);
- Необходимость совершенствования методов оценки племенной ценности животных;
- Нарастание инбридинга;
- Снижение роли научного сопровождения племенного животноводства.

В 80-х годах было начато массовое скрещивание отечественных черно-пестрых, красно-пестрых коров с голштинскими, буро-швидскими и другими производителями, улучшающими породу. В 1986 г. было принято решение, что быки с молочной продуктивностью выше 7000 кг при 3,8% жира признаются улучшателями без проверки и оценки по потомству.

Уже в 1986-89 гг. были признаны улучшателями 96% быков импортной селекции. Это негативно сказалось на быках отечественной селекции. Численность ежегодно выявляемых быков улучшателей сразу сократилась в 3 раза. Однако, при проверке по качеству потомства быков зарубежного происхождения, лишь 41% были признаны улучшателями, а 59% были аттестованы как ухудшатели и нейтральные. При этом животных из отечественных племпредприятий, в т.ч. приобретенных за рубежом, оценивали по традиционным методикам – по качеству потомства. Кроме того, из ФЗ №288 от 02.08.2019 исчез пункт о том, что оценку должны осуществлять специалисты государственной племенной службы.

Поставщики импортной спермопродукции увеличили поступление в страну семени быков зарубежных компаний, формально относящихся к улучшателям. Ежегодный прирост замещения увеличился с 0,5 до 1,5 млн. доз в 2022 г. К 2026 году может произойти полное замещение импортной спермопродукцией, а отечественные племпредприятия рискуют прекратить свое существование. В 2016-2017 гг. импорт был увеличен за год с 733 тыс. доз до 2413,2 тыс. доз – в 3,3 раза. Все быки признаны улучшателями без проверки по потомству в условиях России. В 2018 г. рост составил уже 50,6% к предыдущему году; в 2020 – рост на 1316,2 тыс. доз (на 41%), в 2021 – еще сокращение – на 7,7%. При этом национальные племпредприятия содержат производителей, не уступающих по качественным характеристикам импортным животным. Но за 2022 г. завезли в РФ более 6 млн. доз от 1029 быков. При этом от быков из Топ-100 (из мирового рейтинга) приобретено только от 33 быков 135 тыс. доз (2,1%) (Мещеров Р.К., 2022).

К наиболее сложной задаче, требующей первоочередного решения, следует отнести разработку и внедрение современных методов объективной оценки генотипа быков-производителей и коров на базе отечественных племенных ресурсов. В их числе: наилучший линейный несмещенный прогноз (BLUP), экономический селекционный индекс, использование маркерной селекции и геномного прогнозирования.

ТЩАТЕЛЬНЫЙ ОТБОР ЛУЧШИХ БЫКОВ В 4-5 ПОКОЛЕНИЯХ ДАСТ ВОЗМОЖНОСТЬ СФОРМИРОВАТЬ В СТРАНЕ НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ЧИСЛО ЛИНИЙ БЫКОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОТЛИЧАТЬСЯ НЕ ТОЛЬКО ПО ГЕНЕАЛОГИИ, НО И ПО КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ ВЫРАЩИВАНИЯ, ЧТО ДАСТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОБМЕНА ГЕНЕТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ МЕЖДУ РЕГИОНАМИ В ПРЕДЕЛАХ ОДНОЙ ПОРОДЫ

За счет использования вариации данных методов, в сравнении с традиционной оценкой (бонитировкой), возможно ускорить селекционный процесс в 1,5-2,0 раза, повысить точность прогноза племенной ценности на 15-30% и тем самым сформировать задел для создания высокопродуктивных стад и селекционных групп жи-

вотных с целью тиражирования лучших (выдающихся) генотипов животных. Однако, быки, принадлежащие зарубежным компаниям, в проведении проверочных мероприятий практически не участвуют (от них завозится сравнительно мало семени – в среднем 6,1 тыс. на животное, из Топ-100 – 4,1 тыс. доз; срок реализации и использования в среднем 1-1,5 года).

Согласно приказу МСХ N336 от 2.06.22 г (вступил 1 марта 2023), племхозяйства должны предоставлять 30% своего маточного поголовья для осеменения спермой от живых молодых быков на первом году оценки, 50% – от быков проверенных и имеющих оценку по качеству потомства. Оценка возможна только через 4,5 года. В отношении завозимой спермы от зарубежных быков это проблематично.

Присутствует и несовместимость систем учета племенных качеств животных в России и за рубежом, низкая конвертация показателей оценок племенной ценности импортируемых быков применительно к условиям отечественной популяции молочного скота.

Задача создания в Российской Федерации современной системы генетической оценки не может быть решена простым воспроизведением существующих зарубежных технологий. Разрабатываемые в зарубежных лабораториях технологии оценки генотипа не могут быть эффективно использованы (в некоторых случаях, напротив, могут оказать негативное влияние на развитие животноводства) вследствие различий между популяциями сельскохозяйственных животных России и зарубежных





стран: различий в условиях внешней среды (кормление, содержание, технологии, климат); различий в генетической структуре популяций (генетическом разнообразии); отсутствие или недостаточные генетические связи между российскими и зарубежными стадами (оценка «эффекта стада» затруднена); разных подходов в определении признаков; различных способах измерения хозяйственно-полезных признаков между популяциями сельскохозяйственных животных России и зарубежных стран.

Кроме того, цели селекции, реализуемые в виде комплексного селекционного индекса, существенно различаются между странами. Учитывая существенные различия в природно-климатических условиях, зоотехнических, технологических и экономических параметрах между регионами страны, следует выделять несколько уровней разработки и внедрения систем оценки племенной ценности молочного скота: Региональный (один регион), Межрегиональный (группа регионов), Национальный (Россия в целом).

ПРОБЛЕМА НАРАСТАНИЯ ИНБРИДИНГА

Нарастание инбридинга приводит к сокращению продолжительности продуктивной жизни. Родона начальники линий не оказывают никакого влияния на современное состояние, так как находятся в 13-15 ряду предков. Современные быки-производители выводятся через так называемые ветви. Из литературных источников из-

вестно, что в США и Канаде разводятся 6-8 линий. В России практически весь массив помесного скота образован линиями двух быков родоначальников, родом из США: ВИС Бэк Айдиал 1013415, Рефлекшн Соверинг 198998. Импортерам семени быков предлагали для завоза в Россию только генетический материал этих линий. При этом для дальнейшего поддержания генетического прогресса ежегодно требуется все большее количество быков. Доля быков-производителей российской репродукции местных пород неуклонно снижается, и к 2030 году достигнет угрожающего уровня, что приведет к потере генетического суверенитета.

Продолжительность хозяйственного использования в большинстве проанализированных племенных организаций РФ составляет около трех лет (соответствует уровню стран с развитой индустрией молочного скотоводства (в среднем 2,9-3,0 года). Меньше всего коровы голштинской породы живут в Челябинской области – 1,8 лактации, максимальное их использование осуществляется в Пермском крае – 2,63 лактации. Однако, наибольший срок хозяйственного использования коров отмечается для суксунской и бестужевской пород, относящихся к генофондным, а также для симментальской и айрширской пород в условиях Республики Башкирия.

Малый срок продуктивного использования коров связан с особенностями голштинов и голштинизированного черно-пестрого скота, для которых уже по первым результатам

скрещивания специалисты отмечали, что высококровные помеси имели ослабленную конституцию, характерную для узкоспециализированного молочного скота, и в экстремальных условиях содержания выбывали раньше чёрно-пёстрых сверстниц. В настоящее время отмечено максимальное использование голштинов 1-2 лактации с дальнейшей выбраковкой. Более длительное использование таких коров требует значительных затрат на проведение ветеринарных мероприятий и создание дополнительных условий для содержания животных. Однако экономическая эффективность такой методики формирования племенных животных вызывает сомнение.

К НАИБОЛЕЕ СЛОЖНОЙ ЗАДАЧЕ, ТРЕБУЮЩЕЙ ПЕРВООЧЕРЕДНОГО РЕШЕНИЯ, СЛЕДУЕТ ОТНЕСТИ РАЗРАБОТКУ И ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ОБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКИ ГЕНОТИПА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И КОРОВ НА БАЗЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПЛЕМЕННЫХ РЕСУРСОВ. В ИХ ЧИСЛЕ: НАИЛУЧШИЙ ЛИНЕЙНЫЙ НЕСМЕЩЕННЫЙ ПРОГНОЗ (VLUP), ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СЕЛЕКЦИОННЫЙ ИНДЕКС, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАРКЕРНОЙ СЕЛЕКЦИИ И ГЕНОМНОГО ПРОГНОЗИРОВАНИЯ





Очевидно, что для роста количества оставляемых коровой телок необходимо: увеличение продолжительности хозяйственного использования коров за счет строжайшего соблюдения технологии молочного скотоводства и селекционной коррекции, широкое использование быков-производителей, имеющих положительную племенную ценность по продолжительности жизни дочерей, увеличение инвестиций в спермопродукцию выдающихся быков.

В России успешно реализуется ФНТП развития сельского хозяйства на 2017-2030 гг. Указом президента страны головной организацией является НИЦ «Курчатowski институт». Задача – полностью отказаться от поставок зарубежного генетического материала, объем которого сейчас достигает 90%.

В стране создается национальная система селекции стада крупного рогатого скота, которая базируется на расшифровке генома животных и высокоточных информационно-аналитических системах на основе анализа 70 000 голов. Система селекции поможет улучшить продуктивные качества животных, повысить экономическую эффективность животноводства, снизить импортзависимость.

Для развития животноводства необходимо решать проблемы в области ветеринарии: распространение инфекционных болезней и сложную эпизоотическую ситуацию, заболевания сельскохозяйственных животных (в т.ч. молодняка), продление сроков

хозяйственного использования животных, создание и новые технологии применения средств защиты здоровья животных, обеспечение качества сырья и продукции животноводства, сдерживание антибиотикорезистентности.

Потенциальные угрозы от особо опасных инфекций животных известны:

- значительный экономический ущерб, убытки от болезней животных могут достигать 15-20% от валовой стоимости животноводства;
- мультипликативный экономический ущерб в смежных отраслях экономики;
- экспортные ограничения для сельскохозяйственной продукции, в том числе из предприятий, неблагополучных по инфекциям;
- ощутимые социально-экономические последствия для населения, обусловленные снижением трудовой занятости, дефицитом продовольствия, ограничениями торговли и транспортными перевозками в связи с введением карантинных мероприятий;
- снижение безопасности животноводческой продукции и опасность заболевания людей в результате заражения зооантропонозными инфекциями.

ОСОБО ОПАСНЫЕ (ТРАНСГРАНИЧНЫЕ) БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ

Это заболевания, протекающие в виде эпизоотий, высоко контагиозные либо трансмиссивные, имеющие потенциал к быстрому, в том числе трансграничному распространению и имеющие серьезные социально-экономические последствия. В список МСХ РФ (приказ Минсельхоза России №476) включены: Африканская чума свиней, Сибирская язва, Высокопатогенный грипп птиц Сап, Оспа овец и коз, Блутанг, Ящур, Бешенство, Чума мелких жвачных, Чума верблюдов, Чума крупного рогатого скота.

Для профилактики инфекционных и прочих болезней коров имеет значение качество спермы. Действующий стандарт (ГОСТ 2603-2015 «Средства воспроизводства «Сперма быков замороженная») не допускает наличия в сперме патогенных и условно-патогенных бактерий, грибов, вирусов и микоплазмы, а также спермы, произведенной от производителей, которые являются носителями генетических аномалий и гаплотипов фертильности (в РФ обязательный тест на б, а выявлено уже более 10-14 гап-

лотипов). В Российской Федерации для животных-производителей была отменена обязательная сертификация замороженной спермы на ветеринарную и генетическую безопасность. При этом отечественные племенные центры проводят добровольную сертификацию. Но они поставлены в неравные условия, т.к. поставка импортного семени предполагает только наличие ветеринарного свидетельства. Вместе с тем (по данным ВГНКИ), в Россию поступает семя быков, являющихся носителями генетических аномалий и даже клонов. В 40% обследованных проб завезенной из-за рубежа спермы обнаружен микоплазмоз, в 10% – кулихорадка и т.п. патогены. В настоящее время принимаются (Россельхознадзор) документы по обязательному исследованию спермы. В сертификате планируется предусмотреть в т.ч. отметки о наличии генетических нарушений.

В РОССИИ УСПЕШНО РЕАЛИЗУЕТСЯ ФНТП РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА 2017-2030 ГГ. УКАЗОМ ПРЕЗИДЕНТА СТРАНЫ ГОЛОВНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ НИЦ «КУРЧАТОВСКИЙ ИНСТИТУТ». ЗАДАЧА – ПОЛНОСТЬЮ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ ПОСТАВОК ЗАРУБЕЖНОГО ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА, ОБЪЕМ КОТОРОГО СЕЙЧАС ДОСТИГАЕТ 90%

Большой ущерб молочному животноводству наносит лейкоз крупного рогатого скота. В США, Канаде, Японии это заболевание не рассматривают как опасное, меры принимают только при появлении злокачественных форм течения. В связи с этим, несмотря на карантин, при поступлении в Россию импортных животных возможен занос и возбудителя лейкоза. В России успешно справились с ликвидацией этого заболевания на всем поголовье крупного рогатого скота в Свердловской, Ленинградской, Вологодской областях, успешно реализуются программы оздоровления в Тюменской области, Краснодарском крае. Желательно распространить этот опыт и на другие регионы.





Значительное количество коров выбраковывается по причине маститов, причем наблюдается динамика увеличения клинической формы болезни, особенно у самых продуктивных коров. Осложняет ситуацию широкое распространение на фермах высоко резистентных штаммов патогенов к антимикробным препаратам. Для сдерживания формирования антибиотикустойчивости необходима планомерная работа на каждом предприятии с привлечением потенциала научных учреждений.

На молочных фермах как племенных, так и товарных, выявляется до 20-30 различных нозологий паразитарного, вирусного, бактериального, неинфекционного характера. Чтобы справиться с такой интенсивной ветеринарной нагрузкой, необходим эффективный лечебно-профилактический комплекс мер, разработанный с учетом хозяйственных особенностей в каждом предприятии.

ского потенциала крупного рогатого скота специализированных мясных пород» и «Улучшение генетического потенциала крупного рогатого скота молочных пород» в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы.

Подпрограммы должны обеспечить: создание геномных баз данных для различных пород; разработку новых

вание методов оценки животных в направлении повышения точности получаемых значений племенной ценности (EBV) (с участием НИЦ «Курчатовский институт»). Необходимы усилия научных организаций по разработке отечественных геномных индексов племенной ценности с учетом территориальных и климатических особенностей страны.

БОЛЬШОЙ УЩЕРБ МОЛОЧНОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ НАНОСИТ ЛЕЙКОЗ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА. В РОССИИ УСПЕШНО СПРАВИЛИСЬ С ЛИКВИДАЦИЕЙ ЭТОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ НА ВСЕМ ПОГОЛОВЬЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СВЕРДЛОВСКОЙ, ЛЕНИНГРАДСКОЙ, ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТЯХ, УСПЕШНО РЕАЛИЗУЮТСЯ ПРОГРАММЫ ОЗДОРОВЛЕНИЯ В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ



ДЛЯ РАЗВИТИЯ МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА

И для решения указанных проблем в ходе всевозможных обсуждений высказаны ряд предложений, некоторые из них приведены ниже.

Предлагается:

1. Обеспечить развитие и внедрение отечественных наукоемких технологий в области селекции, генетики и воспроизводства крупного рогатого скота путем принятия и реализации подпрограмм «Улучшение генетиче-

методов и программного обеспечения для реализации геномных оценок, подбора родительских пар и контроля генетической структуры популяций; разработку методов и программного обеспечения для автоматизированного сбора различных экономически-значимых показателей животных и др.

2. Основным технологическим (генетически обусловленным) фактором повышения эффективности селекции крупного рогатого скота в России должны являться совершенство-

3. Завозить на территорию страны нужно лучший генетический материал, необходимый для развития отечественной племенной базы. Этот материал должен быть как минимум на порядок лучше, чем тот, которым сегодня располагают отечественные организации по искусственному осеменению. Решение о необходимости приобретения зарубежного семени быков должен принимать созданный Президентом страны АО «Головной центр по воспроизводству сельскохозяйственных животных» на основе научного обоснования необходимости привлечения зарубежного генетического материала. Проводить обязательное исследование замороженного семени животных-производителей зарубежного и отечественного производства на соответствие требованиям ГОСТ 2603-2015.

4. Разработать программу по закладке линий быков-производителей на основе отечественного племенного материала с использованием лучших мировых генетических ресурсов и с использованием методов геномной коррекции по важнейшим хозяйственно-полезным признакам.

Закладку линий быков-производителей провести в племенных заводах по породам молочного скота таким образом, чтобы обеспечить наибольшую генетическую отдаленность по родственному генеалогическому свя-



зям в федеральных округах. В каждом округе заложить не менее 6-10 линий быков-производителей. Тщательный отбор лучших быков в 4-5 поколениях даст возможность сформировать в стране необходимое для устойчивого генетического развития число линий быков, которые будут отличаться не только по генеалогии, но и по климатическим условиям выращивания, что даст возможность обмена генетическим материалом между регионами в пределах одной породы.

5. Учесть риски потери отечественных пород при поголовном переводе крупного рогатого скота молочных пород в голштинскую породу. Поглощение одной голштинской породой всей отечественной популяции ставит племенное животноводство в полную зависимость от США и Канады, которые являются создателями этой породы.

При формировании и работы комиссии по определению породы и породности необходимо привлекать компетентных специалистов и ученых.

6. Для сокращения выбытия коров в каждом предприятии иметь программу профилактики и обеспечения здоровья всех возрастных групп животных (с обязательным мониторингом показателей обмена веществ, иммунной системы, диспансеризации и пр.). 7. Активизировать проведение научных исследований по разработке новых отечественных препаратов



и технологических решений для защиты здоровья животных с целью снижения проблемы импортозамещения ветеринарных препаратов и устойчивости возбудителей болезней к лекарственным препаратам.

Изучение фармакологических, биологических, токсикологических свойств и эффективности ветеринарных препаратов необходимо проводить только в профильных институтах и центрах, располагающих квалифицированными кадрами и лабораторным оборудованием.

Необходимо активизировать подготовку кадров высшего и среднего зве-

на для ветеринарии, селекционной и племенной работы, а также научного обеспечения молочного животноводства.

Автор приносит благодарность ученым, предоставившим материалы для подготовки статьи: академиком Х.А. Амерханову, И.М. Дунину, М.И. Гулюкину, Н.А. Зиновьевой, Ю.А. Юлдашбаеву, члену-корреспонденту И.А. Шкуратовой, доктору биол. наук В.С. Мырину, к.с.х.н. М.Ю. Севостьянову, к.б.н. К. Кишу, к.б.н. М.А. Гергель, и другим.

С





Анна Кузнецова:

«Ситуация в сельском хозяйстве Свердловской области остается стабильной»



Текст: Информационное агентство «СВЕТИЧ»

Приоритетным направлением в развитии сельского хозяйства Свердловской области является молочное скотоводство. Произведено 846,1 тыс. тонн молока, что составляет 105% к 2021 году. Рост объемов производства молока обеспечен за счет сельскохозяйственных организаций и фермерских хозяйств.

Производство яиц в хозяйствах всех категорий возросло в 2022 году, по сравнению с 2021 годом, на 19,9 млн штук и достигло 1616,2 млн штук (101,2% к уровню 2021 года). Уровень самообеспечения яйцом в регионе ежегодно около 100%, что соответствует достижению порогового значения индикатора продовольственной безопасности Свердловской области.

Производство скота и птицы на убой (в живом весе) составило 247,6 тыс. тонн или 97,6% к 2021 году при этом в сельхозорганизациях был обеспечен рост производства мяса свиней (107,3% к 2021 году).

По итогам 2022 года по объему производства молока в сельскохозяйственных организациях, Свердловская область занимает 7 место среди регионов России и первое в Уральском

Агропромышленный комплекс Свердловской области традиционно является одним из важнейших секторов региональной экономики. От его устойчивой и сбалансированной работы зависит продовольственная безопасность региона и состояние экономики. И сегодня мы беседуем с министром агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области Анной Кузнецовой о ситуации в отрасли и планах на 2023 год.

– Анна Анатольевна, расскажите о сегодняшнем положении дел в сельском хозяйстве и планах на 2023 год?

– В текущем году ситуация в сельском хозяйстве остается стабильной. Так, объем продукции сельского хозяйства, произведенной в хозяйствах всех категорий в 2022 году, составил 127,4 млрд. рублей или 108,9% к уровню 2021 года в сопоставимых ценах. В растениеводстве индекс фи-

зического объема составил 120,6% к уровню 2021 года, в животноводстве – 101,7%.

Агроклиматические условия в период проведения посевной кампании, роста и развития сельскохозяйственных культур в Свердловской области в 2022 году были благоприятные, что позволило собрать рекордный урожай зерновых и зернобобовых культур, картофеля и овощей собрано на уровне среднемноголетних значений.





федеральном округе, по производству картофеля продолжает занимать 6 место в Российской Федерации и первое место в Уральском Федеральном округе, по производству овощей – 22 и 2 места соответственно.

Повторюсь, что ситуация в сельском хозяйстве остается стабильной. В январе-мае 2023 года объемы производства продукции животноводства сохраняются практически на уровне 2022 года.

Яровой сев в 2022 году проведен в оптимальные агротехнические сроки. Вместе с тем аномально жаркая и сухая погода в мае текущего года, способствующая снижению влагообеспеченности почвы, привела к сдерживанию роста растений, изреженности посевов, засыханию растений. Развитие зерновых культур идет с опережением средних сроков на 1-3 недели, что может привести к снижению потенциала урожайности. В настоящее время сельскохозяйственные товаропроизводители приступили к заготовке кормов для отрасли животноводства.

Предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности Свердловской области в 2022 году продолжали стабильно работать, подстраиваясь под изменения потребительского спроса и обеспечивая производство социально-значимых продуктов питания. За 2022 год предприятиями, производящими пищевые продукты и напитки, отгружено товаров собственного производства на сумму 185,3 миллиарда рублей или 116% к 2021 году.

Достаточно высокими темпами развивалось производство следующих видов пищевых продуктов и напитков: маргарин – 115%, пиво – 111,2%, молоко жидкое обработанное, включая молоко для детского питания – 106,4%, полуфабрикаты мясные

и мясосодержащие, охлажденные, замороженные – 103,5%, масло сливочное – 101,9%, хлеб и хлебобулочные изделия, включая полуфабрикаты – 100,8%.

В текущем году ситуация в производстве пищевых продуктов и напитков остается стабильной. Объем отгруженных товаров собственного производства предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности в январе-мае 2023 года составил 77,85 млрд. рублей, индекс промышленного производства пищевых продуктов – 99,3%, напитков – 98,5%.

– Расскажите о развитии животноводства, о положительных тенденциях в этой отрасли, племенной работе и модернизации.

– Увеличение объемов производства молока в сельскохозяйственных организациях и фермерских хозяйствах обеспечивается благодаря многолетней работе по повышению генетического потенциала скота, строительству молочных комплексов и комплексной технологической модернизации.

В Свердловской области продолжает успешно развиваться племенное животноводство, которое представлено 38 племенными организациями по разведению крупного рогатого скота молочного направления продуктивности, в которых содержится около 50% от общего поголовья коров в сельскохозяйственных организациях.

Комплекс проводимых мероприятий позволяет развивать молочное скотоводство интенсивным путем – увеличивать продуктивность дойного стада, а не поголовье коров. Средний удой молока от одной коровы уже несколько лет значительно превышает среднероссийский показа-

тель: по итогам года удой молока от одной коровы в сельскохозяйственных организациях достиг 8411 кг, что на 971 кг выше среднероссийского показателя (РФ – 7440 кг).

При этом в 25 хозяйствах региона от каждой коровы надоили более 9000 кг молока.

В Екатеринбурге с 28 по 30 июня состоялся 65-й координационно-методический Совет по племенной работе с молочным скотом Урала.

– Какая государственная поддержка выделяется аграриям на федеральном и региональном уровнях?

– В поддержании стабильной работы агропромышленного комплекса немаловажную роль играет государственная поддержка. В 2022 году государственная поддержка в виде субсидий предоставлена в общей сумме почти 4,5 млрд. рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета 971,3 млн рублей, областного бюджета – 3,5 млрд. рублей.

ВСЕГО В 2023-2024 ГГ. НА ТЕРРИТОРИИ ОБЛАСТИ ПЛАНИРУЕТСЯ РЕАЛИЗОВАТЬ ЧЕТЫРЕ ПРОЕКТА МЕЛИОРАЦИИ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ ПРОВЕДЕНИЕ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОБЩЕЙ ПЛОЩАДИ БОЛЕЕ 1000 ГЕКТАРОВ. ОБЩИЙ ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ СОСТАВИТ БОЛЕЕ 322 МЛН РУБЛЕЙ

Всего в Свердловской области реализуются 22 мероприятия государственной поддержки, в том числе на условиях софинансирования расходов с федеральным бюджетом – 12 мероприятий. Государственная поддержка оказана 486 получателям, в том числе относящимся к малым формам хозяйствования – 299.

Наибольшую долю в общем объеме занимают субсидии на поддержку сельскохозяйственного производства по отдельным подотраслям растениеводства и животноводства. На втором месте – субсидии на стимулирование развития приоритетных подотраслей агропромышленного комплекса и развитие малых форм хозяйствования, а также субсидии на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов агропромышленного комплекса.

--->



Чтобы поддержать сельскохозяйственных товаропроизводителей в условиях санкционного давления, в 2022 году были реализованы мероприятия по возмещению производителям зерновых культур части затрат на производство и реализацию зерновых культур, в том числе с привлечением средств Резервного фонда Правительства Российской Федерации, а также стимулированию увеличения производства масличных культур. Общий объем предоставленных субсидий на указанные цели составил 162,1 млн. рублей.

Увеличение ставки субсидии на поддержку собственного производства молока способствовало в целом росту объемов производства сельскохозяйственными товаропроизводителями молока.



хозяйственной продукции, на обеспечение продовольственной независимости региона, решения задач импортозамещения и минимизации последствий введенных санкционных ограничений, повышения экспортного потенциала продукции агропромышленного комплекса будут сохранены и на предстоящий среднесрочный период.

В 2023 году государственная поддержка в виде субсидий планируется в общей сумме более пяти миллиардов рублей, в том числе за счет средств федерального бюджета – 1,3 млрд. рублей, областного бюджета – 3,7 млрд. рублей. За первое полугодие 2023 года господдержка в виде субсидий предоставлена в сумме 2,7 млрд. рублей.

Для привлечения средств федерального бюджета на развитие агропромышленного комплекса Свердловской области с Министерством сель-

ского хозяйства Российской Федерации на 1 июля 2023 г. заключено восемь соглашений о предоставлении региону субсидий и межбюджетных трансфертов из федерального бюджета.

С 2023 года введены дополнительные меры поддержки, направленные на стимулирование увеличения производства картофеля и овощей, которые будут реализовываться на условиях софинансирования расходов с федеральным бюджетом. Кроме того, из средств областного бюджета будет оказываться государственная поддержка на возмещение части затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на строительство (приобретение) жилья для обеспечения жильем работников сельского хозяйства.

ОБЪЕМ ПРОДУКЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ПРОИЗВЕДЕННОЙ В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ В 2022 ГОДУ, СОСТАВИЛ 127,4 МЛРД. РУБЛЕЙ ИЛИ 108,9% К УРОВНЮ 2021 ГОДА В СОПОСТАВИМЫХ ЦЕНАХ. В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ ИНДЕКС ФИЗИЧЕСКОГО ОБЪЕМА СОСТАВИЛ 120,6% К УРОВНЮ 2021 ГОДА, В ЖИВОТНОВОДСТВЕ – 101,7%

Осуществляемые меры в рамках государственных программ и региональных проектов, направленные на сохранение финансовой устойчивости и конкурентоспособности производителей и переработчиков сельско-

– Анна Анатольевна, как идёт техническое обновление хозяйств, и как регион помогает сельхозпредприятиям в приобретении техники?

– Ежегодно парк технических средств производства в сельском хозяйстве пополняют более тысячи новых машин на сумму свыше 4,5 млрд. рублей. Оказываемая государственная поддержка на техническое перевооружение позволяет сельхозтоваропроизводителям Свердловской области ежегодно экономить более 300 миллионов рублей.

В 2022 году сельскохозяйственными товаропроизводителями приобретено более 1,4 тыс. единиц сельскохозяйственной техники и оборудования, в том числе 431 единица техники приобретена с участием субсидии на техническую и технологическую модернизацию в сумме 302 млн рублей из областного бюджета.

В 2023 году сумма господдержки на приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования увеличена до 501 миллиона рублей. За первое полугодие сельхозтоваропроизводителями уже приобретено 90 тракторов, 20 зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов, 74 машины для обработки почвы, 33 автомобиля, всего 690 сельскохозяйственных машин и комплектов оборудования на сумму более двух миллионов рублей.

Безусловно, в условиях санкций проявились проблемы в обеспечении сельскохозяйственных товаропроизводителей техникой и запасными частями импортного производства, а также организации логистики.

ОБЪЕМ ОТГРУЖЕННЫХ ТОВАРОВ СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯМИ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ЯНВАРЕ-МАЕ 2023 ГОДА СОСТАВИЛ 77,85 МЛРД. РУБЛЕЙ, ИНДЕКС ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ – 99,3%, НАПИТКОВ – 98,5%

– Строительство современных животноводческих помещений – реалья нашего времени. Как в вашем регионе работает это направление?

– Продолжена в 2022 году реализация инвестиционных проектов, в том числе с участием государственной поддержки. Так, в рамках строитель-

ства новых объектов животноводства, модернизации и реконструкции уже функционирующих, продолжается строительство молочных комплексов. Введены в эксплуатацию 11 животноводческих объектов на 2,9 тыс. скотомест, в том числе крупнейший молочный комплекс в ООО «Ударник» (Артинский городской округ) на 1850 голов, основное строительство которого завершено в конце 2021 года. Всего на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и (или) модернизацию объектов АПК за 2022 год предоставлены бюджетные средства в сумме 333,9 млн рублей.

В 2023 году, в рамках строительства новых и модернизации существующих объектов животноводства, с учетом переходящих объектов, планируется ввести более 4400 скотомест. Кроме того, завершим строительство и ввод в эксплуатацию четырёх семейных ферм.

В птицеводстве в 2022-2024 гг. осуществляется реализация инвестиционного проекта «Создание репродуктора второго порядка яичного направления для производства инкубационных яиц финального гибрида на 10 млн штук в год в акционерном обществе «Птицефабрика «Свердловская» в Асбестовском городском округе. Предварительный объем инвестиций составит более 700 млн рублей. Реализация данного проекта позволит предприятию стабильно производить один миллиард штук яиц в год.

В растениеводстве в 2023-2024 гг. АО «Тепличное» планирует реализовать инвестиционный проект по строительству инновационного тепличного комбината площадью 13 гектаров с энергоцентром на территории поселка Садовый (г. Екатеринбург).



ООО «ТЗБК»

г. Тюмень
ул. 50 лет Октября
дом 200, офис 9
т/ф: 8(3452) 500-668
603-018, 611-928
e-mail: info@tzbk.ru

СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



КОРОВНИКИ И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ



ГАРАЖИ, МТМ, СТО



граждан, проживающих на сельских территориях, развитие газификации, благоустройство и реализация проектов по созданию современного облика сельских территорий.

В 2022 году 65 семей из 29 муниципалитетов, проживающих в сельской местности, получили выплаты на улучшение жилищных условий. Проводятся газовые сети в сёла, реализуются проекты благоустройства. Продолжена реализация проектов по созданию современного облика, к примеру, в посёлке Пионерском Ирбитского района появился современный физкультурно-образовательный комплекс. Всего на финансирование мероприятий из федерального, областного и местного бюджетов направлено более 600 млн рублей.

В 2023 году планируется продолжить развитие газификации в сельских территориях. В целях комплексного благоустройства планируется реализовать два проекта. В рамках федерального проекта «Современный облик сельских территорий» продолжится реализация проекта «Комплексное развитие пгт. Рефтинский городского округа Рефтинский Свердловской области». На улучшение жилищных условий граждан, проживающих на сельских территориях, будут предоставлены субсидии 27 муниципальным образованиям.

Кроме уже имеющихся видов господдержки на комплексное развитие сельских территорий, с 2023 года предоставляется новый вид субсидии на возмещение затрат по приобретению жилого дома в селе. Перечень сельских территорий для целей предоставления субсидии определяется министерством агропродовольственного комплекса и потребительского рынка Свердловской области. Получатели субсидии – сельскохозяйственные товаропроизводители – юридические лица и индивидуальные предприниматели. Размер субсидии не превышает 50% цены жилого дома.

– И в завершение нашего интервью, расскажите о том, как решаются в регионе вопросы влияния природных аномалий на выращивание сельскохозяйственных культур, в том числе, с помощью научных достижений? Сегодня эта тема, как никогда, актуальна.

– Погодные условия оказывают значительное влияние на формирование конечных итогов в растениеводстве. В целях обеспечения продовольственной безопасности региона, снижения зависимости урожайности от погодных условий, повышения эффективности использования сельскохозяйственных земель, широко используется научно-обоснованная зональная система земледе-

лия Свердловской области, разработанная ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УрО РАН».

В регионе активно используются семена уральской селекции зерновых и зернобобовых культур, льна масличного, картофеля, клевера, люцерны, тимофеевки, овсяницы.

Всего в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Российской Федерации, включено более 396 сортов и 1 гибрид сельскохозяйственных растений, выведенные специалистами Уральского федерального аграрного научно-исследовательского центра. Получено и поддерживается 96 патентов и свидетельств о государственной регистрации на селекционные достижения. В коллекционном питомнике изучаются генотипы картофеля из 28 стран мира по основным признакам (скороспелость, продуктивность, биохимический состав и другие). Выделяются генетические источники по этим признакам, что позволяет создавать сорта, адаптированные к условиям Среднего Урала.

До 2025 года планируется создать высокоадаптивные, экологически пластичные и стабильные сорта, сочетающие высокую продуктивность и устойчивость к болезням и вредителям. И это снизит зависимость урожайности от погодных условий вегетационного периода, увеличит производство и качество продукции, обеспечит снижение пестицидной нагрузки, и увеличит экологическую чистоту продовольственной продукции. Будут созданы новые сорта, превышающие районированные стандарты по продуктивности и комплексу хозяйственных качеств.

– Анна Анатольевна, спасибо за очень интересное, а главное – информативное интервью.

С





Зерно вместо бананов – это по-нашему



Бананы вместо зерна – фантастика

Фантазер. Именно так назвали бы многие из нас сказочного героя, утверждавшего, что даже на крайнем Севере будут расти фруктовые деревья, выращиваться картошка, а на пальмах висеть сладкие... бананы. Быть может, это выглядит невероятно, но стал уже объективной реальностью тот факт, что температура за 30, а то и под 40 градусов в июне-июле стоит на Урале продолжительное время, и угрожает аграриям потерей значительной части их драгоценного урожая. И это уже совсем не фантазии.

ЖАРА СНИЖАЕТ УРОЖАЙ

– До бананов нам, конечно, далеко, – поясняет ситуацию руководитель аграрного комплекса Целинного округа Курганской области Виктор Васильевич Шатских, – но ситуация действительно не из простых. Почвенные запасы влаги практически на исходе, а дождей хороших никак не дож-

дёмся. Если в ближайшее время положение не изменится, то потери наши будут совсем немаленькие. Хотя и сейчас понятно, что их нам не избежать.

Действительно, будет обидно курганским аграриям, которые в текущем году засеяли яровыми культурами площадь 1 млн.328 тыс. гекта-



Текст: Владимир
СЕДАНОВ
Фото из открытых
источников

ров, что на 30 тысяч гектаров больше сезона предыдущего, если природные катаклизмы помешают им вырастить достойный урожай.

Не многим лучше ситуация и у курганских соседей. На юге Челябинской области, сообщили в местном Минсельхозе, где как раз и сосредоточены большие посевные площади, из-за нещадного солнцепека агрокультуры сильно угнетены, запасов влаги в почве так же практически нет. «Если жара и отсутствие дождя будут продолжаться, то возможны засуха и гибель посевов. Зерно, соответственно, будет щуплым, мелким, – не исключили в ведомстве. – Если температура понизится в ближайшее время и начнутся дожди, то ситуация



Всероссийский день поля в Казани

может нормализоваться. Но здесь все будет зависеть от того, на сколько снизится температура и сколько выпадет осадков».

ПО ИНФОРМАЦИИ ЭКСПЕРТОВ ЗЕРНОВОГО РЫНКА, ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В ПОСЛЕДНИЙ ПЕРИОД В СИБИРИ, ПОВОЛЖЬЕ И НА УРАЛЕ, ПО РАЗНЫМ ОЦЕНКАМ, НА 4-10 ГРАДУСОВ ВЫШЕ НОРМЫ. В УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ, НАПРИМЕР, ЗА ДВА ПОСЛЕДНИХ МЕСЯЦА ОСАДКОВ ВЫПАЛО ВСЕГО 32% ОТ НОРМЫ

По словам одного из экспертов зернового рынка, температура воздуха в последний период в Сибири, Поволжье и на Урале, по разным оценкам, на 4-10 градусов выше нормы. Так, например, в Уральском регионе за два последних месяца осадков выпало 32% от нормы. «Аналогичная примерно картина и на востоке Приволжского федерального округа. В большинстве регионов Сибири запасов продуктивной влаги где-то шесть миллиметров, что очень мало, – констатирует эксперт. – Это уже преддверие засухи».

Возможно ли спасение? Вопрос, что называется на засыпку. В Минсельхозе полагают, что даже если пойдут дожди, средний урожай все равно будет ниже прошлогоднего. Надежду

на позитивный результат сохраняет то, что основные посевы, в частности, в Сибири – яровые, а ведь именно она является одним из крупных производителей зерна в РФ. Так, в минувшем году здесь было собрано его 18 млн тонн. По данным Росстата, в Уральском федеральном округе – 7,2 млн тонн, в Приволжском – 36,9 млн тонн.

НЕ СЧАСТЛИВАЯ СЛУЧАЙНОСТЬ

«...Это не счастливая случайность, а результат принятых ранее системных решений, которые были реализованы за последние годы». Такую оценку российским аграриям дал руководитель Минсельхоза РФ Дмитрий Патрушев. Что же имел в виду лидер отечественного АПК? Главным

образом то, что в первую очередь российское растениеводство является крепким и устойчивым направлением. И это ежегодно подтверждается динамикой объемов урожая основных культур. Прошлый год стал рекордным по целому ряду позиций. Многие регионы обновили свои собственные максимумы.

Выступая на пленарном заседании, в рамках аграрной выставки «Всероссийский день поля» в Татарстане, министр сравнил средние урожаи за две пятилетки. И получилось, что производство зерновых культур увеличилось почти на 16%, масличных – более чем на 60%. «Таким образом, – заявил Патрушев, – российское растениеводство сформировало определенный запас прочности, который в том числе позволил нам без сбоев пройти непростой 2022 год. В прошлом году, опираясь на эту базу, в диалоге с отраслью и регионами мы находили дополнительные решения для сохранения стабильной ситуации».

Но все же хорошо понимают, что если только хвастаться своими достижениями и не идти вперед, то очень быстро можно остановиться. Наверное, именно поэтому на названном аграрном форуме столь пристальное внимание было уделено вопросам продовольственной безопасности. Ну а как же без этого... Вот почему в числе приоритетов был обозначен вопрос, касающийся развития отечественной системы семеноводства, использования своих, произведенных в России семян.

В РУКОВОДСТВЕ МИНСЕЛЬХОЗА ПРЕДЛОЖИЛИ ОКАЗЫВАТЬ ГОСПОДДЕРЖКУ ТЕМ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЯМ, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ ПОСЕВЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА. ПО СЛОВАМ ДМИТРИЯ ПАТРУШЕВА, ОНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ В ПЛЮСЕ ПО ОТНОШЕНИЮ К ТЕМ, КТО ТАКОВОЙ МАТЕРИАЛ ЗАВОЗЯТ



Дмитрий Патрушев



Отечественные семена должны быть в приоритете

Ну, чего, казалось бы, нового? Ан, нет. В руководстве Минсельхоза пошли дальше. «Сельхозпроизводители, которые используют отечественные семена, будут получать дополнительную господдержку», – прямо сообщил Дмитрий Патрушев. По его словам, они должны быть в плюсе по отношению к тем, кто завозит семена. «Больше будут получать от государства те, кто помогает развивать нашу селекцию, – подчеркнул министр и сразу пояснил, – не факт, что это всем понравится, но тем не менее, у нас выхода другого нет. Мы с иностранными компаниями продолжим работать, но работу мы будем развивать на определенных, особенных условиях. Новые правила вступят в силу с 1 сентября, и согласно им, локализация производства семян должна быть, что называется, полная, начиная с передачи нам исходных технологий».

Думается, данное решение Минсельхоза обосновано велением времени и складывающейся ситуацией. Понятно, что далеко не все зарубежные производители семенного материала, так называемые партнёры, будут в восторге. Зато отечественный рынок продолжит укрепляться и продовольственная безопасность – тоже. Разве не этого мы хотим...

ЖЁСТКИЙ ПРЕССИНГ НЕ НАДЛОМИЛ

Понятно, что памятный рекордным урожаем минувший год для каждого отдельно взятого сельхозпроизводителя запомнился по-разному. Кто-то сумел нарастить свой экономический потенциал, а кто-то не мог реализовать по достойной цене собственную продукцию, и даже понес от этого определенные потери. Но

так, наверное, бывает всегда. Мы все ведь знаем, в какой непростой ситуации оказалось государство в условиях жесткого прессинга на рынке зерна. Нас обманывали, не пускали, придумывали самые невероятные санкции, а мы... Мы продолжили отстаивать свои позиции и кое в чем даже имели позитивный результат.

Что касается, к примеру, внешней торговли, то оказывается, здесь наша страна неплохо даже преуспела. По предварительным данным, Россия поставила на глобальные рынки почти 60 млн тонн зерна. Из них пшеницы около 47 млн. тонн. Для государства нашего это абсолютный рекорд. И здесь мне снова хочется привести слова руководителя Минсельхоза страны: «С учетом нового урожая и переходящих остатков в новом сезоне планируем поставить на внешние рынки до 55 млн тонн зерна. Планомерно переориентируемся на поставки дружественным странам. Сейчас в структуре экспорта они занимают 87%. В том числе таким ответственным партнерам направляется 96% наших зерновых. Конечно, это обеспечивает наш существенный вклад в мировую продовольственную безопасность». Вот

так, а некоторые говорят, что наше зерно никому не нужно. И это уж точно не соответствует действительности.

Я почему-то уверен, что стратегические задачи, поставленные в растениеводстве, вполне соответствует тем целям, которые могут сделать аграрный сектор, а значит и всю страну, сильнее. Ведь не случайно, что одним из важных направлений отрасли называется энергообеспеченность, переход на отечественную технику, на отечественные семена. При активной государственной поддержке все это выглядит вполне реалистично.

ПО ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ДАННЫМ, В 2022 ГОДУ РОССИЯ ПОСТАВИЛА НА ГЛОБАЛЬНЫЕ РЫНКИ ПОЧТИ 60 МЛН ТОНН ЗЕРНА. ИЗ НИХ ПШЕНИЦЫ ОКОЛО 47 МЛН. ТОНН. ДЛЯ НАШЕГО ГОСУДАРСТВА ЭТО АБСОЛЮТНЫЙ РЕКОРД

КСТАТИ

Кстати сказать, по оценке специалистов, несмотря на засушливые явления, в целом ряде российских регионов продолжают все же выращивать зерно, а не бананы. Его, по предварительным прогнозам, мы соберем в пределах 123 млн тонн, 78 из которых – пшеница. Масличных ожидается порядка 26 млн тонн, свёклы – больше 41 млн тонн. Очевидно, что достижение такого результата нас вполне даже устроит и ситуация в аграрном секторе будет достаточно позитивной.

И такая картинка диковиной уже не кажется





МАШИНА ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ – МЗК-7С-Т



ТЕХНИКА, КОТОРАЯ ЭКОНОМИТ
ВАШЕ ВРЕМЯ, ДЕНЬГИ
И ПРИУМНОЖАЕТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
ЗЕРНА!



Производитель АО «Кузёмбетъевский РМЗ»
423710, РТ, Мензелинский район, с. Кузёмбетъево, ул. Советская, д. 77А
☎ +7 (986) 910-30-14 ✉ krmz2006@rambler.ru ✉ rmz-ru@yandex.ru



IX Межрегиональная сельскохозяйственная выставка

День Уральского поля – 2023

4 августа 2023

Курганская область, Кетовский район, с. Садовое
на полях Курганского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

© ООО Издательский Дом «Светич» – правообладатель товарного знака



ОПЕРАТОР



fieldday.ru

8-800-505-30-73

ПОЛОТНО НА КАРТОФЕЛЕКОПАЛКУ МАРКИ КТН



ДВУХ/ОДНОРЯДНУЮ
КСТ ИЗ ПРУТКА Ø11ММ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛОТНА
ПОД ЗАКАЗ
С ЛЮБЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ПРУТКОВ

ШПАГАТ СЕНОВЯЗАЛЬНЫЙ

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ

ПОЛИЭСТЕРОВЫЙ



ТАНДЕМ 89080039193 MS_TANDEM@MAIL.RU

Меня зовут Christian.
Я хотел бы найти в России
немецко-язычных фермеров
из Германии, Голландии, Швеции
для деловой переписки
и обмена опытом.

Тел. +4915140775392
vsop.2014@mail.ru



Степной вопрос выживания



ООО «Брюкке-Агро» выкупило СПК «ПЗ Колхоз им. Кирова» со всем имуществом и взяло на себя его долговое бремя. Новым владельцем некогда прославленного сельхозпредприятия Немецкого национального района Алтайского края стало молодое передовое хозяйство того же района. Подробности из первых уст изложили его руководитель Пётр БООС и главный зоотехник Владимир НЕМЧЕНКО.

ОБЕИМИ РУКАМИ

Де-юре сделка вступила в силу 1 июня. Де-факто колхоз перешел к «Брюкке-Агро» двумя месяцами ранее. За это время здесь успели сделать немало, в первую очередь решали неотложные вопросы со стадом, землей и, конечно, с кадрами.

Во-первых, «Брюкке-Агро» приобрело на 12 тысяч га, сейчас у предприятия 26 тысяч га земли. Во-вторых, дойное стадо увеличилось с 750 коров почти до 1500. Со шлейфом до 3000 голов. В-третьих, коллективы хозяйств объединились, без увольнений. Обо всем по порядку.

Коллектив ООО «Брюкке-Агро», основанный в 2019 году в селе Редкая



Текст: Глеб
КОЛЕСНИКОВ
Фото автора

дубрава, несколько лет занимался укреплением своей хозяйственной базы, прежде всего животноводческой. Работали быстро и очень эффективно: реконструировали помещения (советское наследство от колхоза им. Карла Маркса), строили самые современные дворы. Нарастивали стадо, осваивали беспривязное содержание, серьезно поставили племенную работу и, к слову, получили заслуженный статус племрепродуктора по красной степной породе скота.

По итогам 2022 года поголовье выросло здесь на 10% и достигло 700 дойных коров (начали с 300 голов). Молодой руководитель смотрел



в будущее и хотел увеличить стадо до 1000 коров. Не было бы счастья да...

Весной между предприятиями была заключена предварительная сделка, которая без преувеличения стала спасительной для СПК «ПЗ Колхоз им. Кирова», оказавшегося на грани банкротства. Предприятие сильно подкосила засуха 2022 года.

К слову, кормов в колхозе, когда туда заходил будущий владелец, оставалось едва на неделю. Коровы давали по 7 кг молока в сутки...

«Мы просто нормально накормили-напоили животных, и среднесуточный надой вскоре вырос до 18 кг молока в сутки», – рассказывает главный зоотехник «Брюкке-Агро» Владимир Немченко. – Думаю, наш руководитель принял верное решение: восстановить хозяйство, сохранить хороший скот. Работы сейчас очень много. Я сам еду по делам в 6 утра, а возвращаюсь в 10 вечера. Но мы все понимаем – это животноводство».

«Брюкке-агро» поделилось своими «невеликими» запасами кормов с колхозом. Вот тебе и переходящие остатки – насколько они бываю важны. В степи это первоочередной вопрос выживания. Также с кормами помог СХА колхоз ПЗ «Степной», где 90% урожая зерновых идет в рационы собственного огромного стада.

По словам Немченко, сейчас на основном производстве в «Брюкке-Агро» с аналогичных коров доят по 20



Пётр Боос

с лишним кг молока. В прошлом году «Брюкке-Агро» получили в среднем по 5703 кг молока. Зимой и весной доят на уровне прошлого года. Есть тенденция к росту.

Кроме того, к вводу в основное стадо в «Брюкке-агро» в этом году подготовлены 150 племенных ремонтных телок.

ПЕРЕХОД НА БЕСПРИВЯЗЬ

Колхозные фермы требуют ремонта, а то и реконструкции. Если помещения для молодняка еще более-менее,



Владимир Немченко

то основные дворы, по словам Владимира Немченко, «валяются». В создании лучших условий для животных в «Брюкке-агро» знают толк.

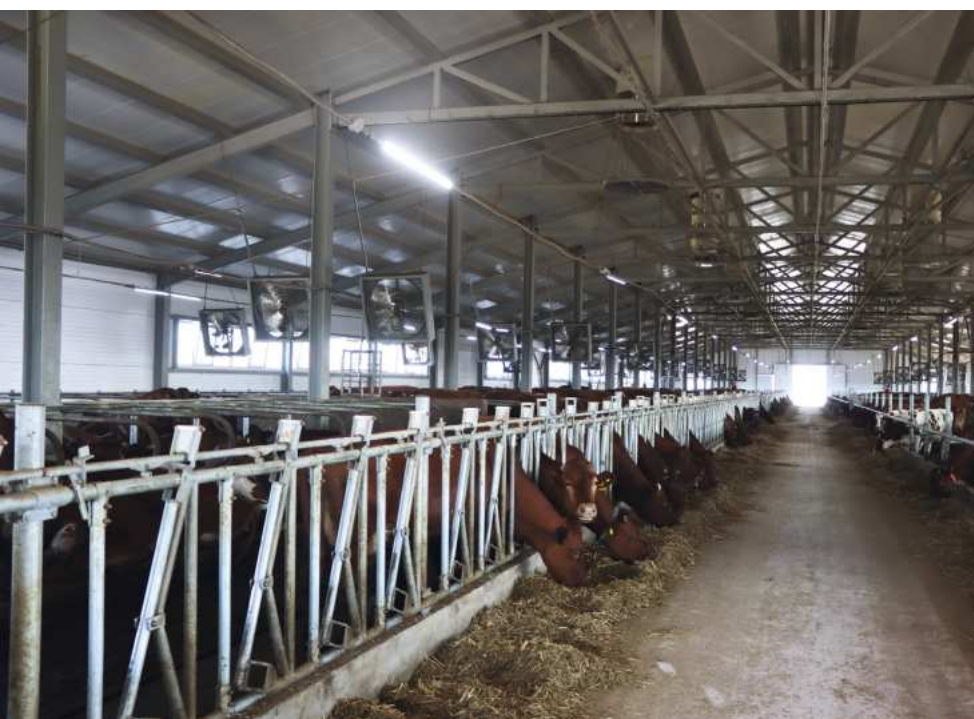
К слову, у подсосновских телят уже улучшились рационы, доставляет корм им молочное такси – эта технология на порядок облегчает труд телятницы.

На основной ферме молодого хозяйства накануне 2023 года запустили современный двор, выполненный по технологии беспривязного содержания. Здесь это второй такой объект. Двор на 435 скотомест, на каждом комфортные резиновые лежаки. Внутри – светодиодная подсветка, прекрасная вентиляция, автоматические поилки и навозоудаление. Возводили новую ферму с мая по декабрь 2022 года. Первый двор на 450 мест служит уже два года. Доятся коровы в современном зале параллельного типа по 36 голов разом. Свыше 700 голов доят две доярки, дважды в день.

Переход на беспривязь через некоторое время ожидает и фермы в Подсосново. Поскольку «классика» не позволяет превысить нагрузку более 70 голов на доярку, чтобы доить животных качественно.

Важное место в экономике «Брюкке-агро» занимает не только молоко, но и откорм быков. Кроме строительства современных молочных ферм, для откорма животных было решено опробовать новую технологию холодного содержания в тентовых ангарах.

Первый ангар возвели год назад, он рассчитан на 300 скотомест, размеры – 34 на 90 метров. Второй ангар появится в хозяйстве в этом году,





он и размерами крупнее – 36 на 118 метров, и животных вмещает больше – рассчитан на 400 скотомест.

Чтобы удешевить проект в «Брюкке-Агро», строили своими силами: сами заливали опалубку и кормовой стол, сами возводили каркас и натягивали тент.

ПОЛЯ И ЛЮДИ

Нынешняя посевная на всех 26 тысяч га земли «Брюкке-Агро» (включая 12 тысяч новых) проведена полностью и в срок.

Картина в полеводстве, по словам Петра Бооса, характерна для всего Немецкого района – это уклон в кормозаготовку. Соответственно организован севооборот, зерновые идут в концентрированную часть рациона. Тем не менее, урожайность «Брюкке-Агро» позволяет зарабатывать.

«Полеводство даже в условиях сложных лет: и по цене, и по погоде, позволяет заработать в первую очередь благодаря маржинальным культурам, – поясняет Пётр Боос. – Подсолнечник и лен, конечно, приносит больше, чем пшеница. Эти маслич-

ные неплохо ведут себя у нас и показывают неплохую урожайность даже в засуху, которая была и в том году, а в этом вероятно будет еще жестче. Кстати, лен мы впервые опробовали только в прошлом году – засеяли 500 га и остались довольны. В этом году посеяли уже 1500 га. Подсолнечника в этом году – 3300 га, в прошлом было 2000 га. Так или иначе, ставим на эти культуры и вырुливаем. Животноводство нас кормит, но, благодаря растениеводству, мы можем приобретать и строить, в том числе, для животноводства.

«Земле и животноводству в Подсосновое, которые мы взяли вместе с животными, прежде всего, будут нужны вложения, – продолжает Боос. – Не думаю, что в этом году мы что-то вырчим в финансовом плане. Продолжим вкладывать и выравнивать нашу экономику».

Новому владельцу также предстоит выплачивать долги бывшего колхоза, который стал теперь подсосновским отделением «Брюкке-агро».

Коллективы при этом «сливаются» в полном составе. В общей сложности из СПК «ПЗ Колхоз им. Кирова» в новое предприятие перешло около 250 человек. Никаких сокращений, по заверениям нового владельца, нет, и не будет. Напротив, работникам присоединенного предприятия уж проиндексировали зарплату. По некоторым профессиям вдвое и даже больше.

С





1283 АКТИВНЫХ БЫКА
295 ПРОВЕРЕННЫХ БЫКОВ
988 ГЕНОМНЫХ БЫКОВ
0,5 см³ ПАЙЕТА

**ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК
СЕМЕНИ БЫКОВ**

**САМЫЙ БОЛЬШОЙ ВЫБОР СЕМЕНИ
БЫКОВ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД В РОССИИ**

**ВСЕГДА ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД
В ПОДБОРЕ БЫКОВ ДЛЯ
РЕШЕНИЯ ЛЮБЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗАДАЧ**

**КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ
ОБУЧЕНИЕ**

* <https://cloud.wwsrussia.ru/index.php/s/of4BQzFerqpdNf3>

Семья быков - производителей от лидера мировой индустрии

WORLD WIDE SIRES РОССИЯ

Наши быки уже в России! Создадим идеальное стадо вместе

КАЧЕСТВО – ДОКАЗАНО, ПРОВЕРЕНО НАШИМИ.



MAXAM



Екатеринбург, Бехтерева, 3, офис 6,
+7-912-049-22-36, +7-343-288-70-55
arhiv@omparts.ru, www.omparts.ru

КУЛЬТИВАТОР **МАХТІЛЛ**

ІШІНІН

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

1. КУЛЬТИВАЦИЯ 2. ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ 3. ВЫРАВНИВАНИЕ 4. ПРИКАТЫВАНИЕ



ЕКАТЕРИНБУРГ, БЕХТЕРЕВА 3, ОФИС 1
OVM.GROUP
OFFICE@OVM.GROUP
+7 343 2782888

ОТДЕЛ ПРОДАЖ ТЕХНИКИ
+7 912 2461960

Константин Бабкин:

«Необходимо защитить внутренний рынок от недобросовестной конкуренции»



Пермский край посетили руководители и представители заводов по производству строительно-дорожной, коммунальной, прицепной и сельскохозяйственной техники, компонентов и пищевого оборудования, руководство Ассоциации «Росспецмаш», представители Минпромторга России, Росавтодора, Росагролизинга и СМИ. В состав делегации вошло более 200 человек. Руководители ведущих компаний специализированного машиностроения обсудили развитие отрасли. От редакции «Светич» в мероприятии принял участие директор Александр Севостьянов.

Текст: Информационное агентство «СВЕТИЧ»

ционный потенциал Пермского края, возможности сотрудничества с пермскими предприятиями в рамках межрегиональной производственной кооперации и другие актуальные вопросы.

В ходе мероприятия выступили Президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин, директора Департамента сельскохозяйственного, пищевого и строительно-дорожного машиностроения Минпромторга России Мария Елкина, генеральный директор АО «Росагролизинг» Павел Косов, руководители и представители заводов специализированного машиностроения, Аналитического центра при Правительстве России, Федерального дорожного агентства Росавтодор и представители институтов развития Пермского края.

ДИНАМИКУ РОСТА ПОКАЗЫВАЮТ НЕ ВСЕ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОИТЕЛИ

Ключевым событием деловой программы стала конференция «Развитие производства сельскохозяйственного, строительного-дорожного

и пищевого машиностроения в России». На конференции эксперты обсудили ситуацию в отраслях специализированного машиностроения, процесс локализации, возможности по расширению выпуска отечественных комплектующих, меры государственной поддержки, инвести-



ЧУВСТВУЕТЕ ЗАПАХ

СВЕЖЕСКОШЕННОЙ ТРАВЫ?

#kroneagriculture

Максимальная производительность на поле!

KRONE COMPRIMA PLUS

Будь то обвязка сеткой или пленкой, Comprima Plus обеспечивает щадящий подбор корма и рулоны высочайшего качества.

А вы готовы к идеальным рулонам?



Comprima
CF 155 XC Plus

Официальные дилеры и партнеры:

«СМАРТ ПРОЕКТ» ООО, Республика Башкортостан, г. Уфа, Кировский район, д. Локотки, ул. Локотковская, 1Г
+7 (347) 257-57-27, +7 (917) 75-88-886,
+7 (917) 40-75-686
oosmartproekt@yandex.ru,
www.smart-rb.ru

«АГРОЛЮКС» ООО, Единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22
Пермский край, Самарская и Оренбургская обл.;
Бренд менеджер 8-950-461-22-33
info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

«Агроснабжение» ООО, Свердловская область
+7 (8342) 345-72-37, +7 (929) 222-22-09
Челябинская область
+7 (351) 751-23-41, +7 (929) 222-22-09
info@agro-ekb.ru,
www.agro-ekb.ru

«Агротехника-Вологда» ООО, Вологодская и Архангельская область.
+7(8172) 74-63-05
agro@atv35.ru, www.atv35.ru

«АгроЦентрЗахарово» ООО, Курганская область +7 (3522) 601-109/119,
Тюменская область +7 (3452) 68-48-91/92,
Челябинская область +7 (351) 729-97-74,
Красноярский край: +7 (391) 267-91-67
www.agrozentr.ru

«Агротехника МП» ООО, Чувашская Республика, Республика Марий Эл, Республика Татарстан,
8 (800) 333-02-52, +7 (917) 220-93-18,
info@agrotehnika-mp.ru,
www.agrotehnika-mp.ru

«БАМ Саранск» ООО, Мордовия, г. Саранск,
+7 (8342) 25-58-58, 25-73-54,
+7 (960) 336-70-09
bamsaransk@bamsaransk.com,
www.bamsaransk.ru

«Агродока» ООО, Республика Удмуртия, Завьяловский район, с. Юськи, Комсомольская, 22
8 (800) 707-49-89,
8 (912) 760-87-01
agrodoka@rambler.ru
www.agrodoka.ru

Президент Ассоциации «Росспецмаш» Константин Бабкин рассказал о ситуации в отраслях специализированного машиностроения, обратив особое внимание участников конференции на необходимость форсирования темпов импортозамещения и защиты внутреннего рынка от недобросовестной конкуренции со стороны иностранных игроков.

В 2022 году Ассоциация Росспецмаш работала активно: проведено более 70 мероприятий, около 270 информационных продуктов было направлено, вышло более 5 тыс. публикаций, связанных с деятельностью предприятий отрасли. «Значит, общество нас видит, поддерживает, следит и радуется нашим победам», – начал с та-



ких слов своё выступление Константин Бабкин. И подтвердил слова статистикой. Так, пищевое машиностроение в 2022 году демонстрировало рост на 21%, а в 2023 году рост составил уже 14%. И если доля производства на внутреннем рынке в прошлом году выросла на 26%, то в этом подросла на 1%. «Всё в пищевом машиностроении идёт позитивно. И отрасль, несмотря на опасения, связанные с затруднениями поставок электронных компонентов, движется вперёд», – заключил директор Ассоциации.

По итогам 2022 года позитивную динамику в 33% показывает строительство-дорожное машиностроение. И за первый квартал 2023 года, по сравнению с первым кварталом прошлого года, плюс составил 26%. Доля на внутреннем рынке в прошлом году выросла, в этом году – остаётся на прежнем уровне.

По прицепам и полуприцепам рост в 2022 году составил 14%, в 2023 году – 24%. Растет и доля производст-

ва на внутреннем рынке, которая сегодня показывает 20% в этом году и достигла 77%.

А в сельхозмашиностроении обозначилась другая тенденция. В 2023 году здесь наметилось падение роста. Хотя в 2022 году сельхозмашиностроители преодолели трудности с поставками компонентов, проблемы с логистикой, но по статистике, также это отмечают и крестьяне, продолжается замедление спроса. «Идёт дискуссия с минсельхозом РФ. Нас обвиняют в том, что подняли цены, мы отвечаем, что они подняты по объективным причинам, а падение спроса идёт из-за того, что меньше выделяется мер поддержки, и в связи с искусственным снижением цен на зерно из-за введения экспортных пошлин. Ситуация, думаю, будет решена», – резюмировал Бабкин.





MEGADISK



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ



Широкозахватный дисковый агрегат для обработки почвы и стерни двумя рядами тяжелых дисков на индивидуальных поворотных стойках.

Незаменим в тех случаях, когда требуется быстрая и производительная обработка больших площадей, например, для первичной обработки стерни после уборки зерновых.

Отличное орудие для крупных предприятий, агрофирм с удаленными филиалами и агросервисных компаний. Позволяет за один-два дня произвести обработку больших площадей и осуществить перевод на другой объект или поле.

Высокая производительность. Быстрый перевод из рабочего в транспортное положение.

Российская Федерация, Республика Татарстан, с. Муслумово, ул. Тукая, 33а.
тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот. 8-939-396-83-44 e-mail: agromaster@mail.ru



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«БИЗНЕСТРАК», ООО

Кемеровская область,
+7 (3842) 376-888
agro@kmpk.ru
www.kmpk.ru

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», ООО

Челябинская, Курганская области
тел./факс: +7 (351) 210-19-19
+7 (912) 896-84-35
info@agrosnab74.ru,
agrosnab74.ru

«Агромастер», ООО

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

«Агроснабжение», ООО

Свердловская область
тел./факс: +7 (343) 345-72-37,
+7 (929) 222-22-09
info@agro-ekb.ru, www.agro-ekb.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



ТУМАН-2М



ТУМАН-2М



ТУМАН-3

ООО «Пегас-Агро», 443528, РФ, Самарская область, муниципальный район Волжский, городское поселение Смышляевка, п.г.т. Стройкерамика, ул. Ангарная, 7

Тел. +7-846-202-59-10
E-mail: info@pegas-agro.ru





Импорт сельскохозяйственной техники в 2023 году показал рост. Это связано с увеличением поставок, в первую очередь, тракторов из Китая. А вот импорт прицепной техники падает: минус 18% в 2023 году, а строительно-дорожной техники, наоборот, растёт – плюс 23%. Константин Бабкин обозначил серьёзную проблему для производства строительно-дорожной техники, в первую очередь, из-за увеличения поставок из Китая.

Объяснил он и повышение цен в 2022 году и продолжение этого роста в 2023 году из-за того, что возрастают такие ценовые издержки, как электричество, газ, водоснабжение, тепловая энергия, грузо- и автоперевозки. Искусственного завышения цен здесь нет.

Выросли в прошлом году и налоги по причине повышения коэффициентов, налоговых сборов, в среднем на 11-14%, что существенно повлияло на издержки производителей. Остановился Константин Бабкин и на мерах поддержки государства. «За

последние несколько лет запущены несколько действенных мер поддержки, которыми мы пользуемся, это различные субсидии производителям сельскохозяйственной строительной и железнодорожной техники, субсидии на НИОКР, лизинг на выпуск и реализацию пилотных партий средств производства, но ситуация непростая: с российского рынка ушли западные конкуренты, поэтому, меры поддержки сокращаются. Практически по всем субсидиям идёт сокращение средств, и на следующий год такая тенденция сохранится».

НЕРАВНЫЕ УСЛОВИЯ КОНКУРЕНЦИИ

Затронул Бабкин и тему импортной продукции. «Осталось несколько ниш, где доминируют иностранные производители, особенно это относится к производству строительной дорожной техники. Это фронтальные погрузчики, экскаваторы, автогрейдеры и другие машины. Даже тракторы. 37% – это импортная техника.

Импорт из Китая в прошлом году увеличился на 96% – практически в два раза. Хотя сейчас поднимается утильбор на ввоз техники, но он не решит проблемы, потому что повышается он не на все виды техники, что ставит под угрозу смысл проведения инвестпроектов по освоению производства строительной-дорожной техники в России». Несколько компаний, включая Ростсельмаш, Кировский завод осваивают производство экскаваторов, фронтальных погрузчиков, но если не будут действенных мер защиты, то инвестиции окажутся бессмысленными и не приведут к росту производства в стране, считает Бабкин. За счёт господдержки в своих странах зарубежные компании могут себе позволить реализовывать продукцию по себестоимости производства или ниже. Особенно остро ситуация выглядит на рынке сельскохозяйственной и строительно-дорожной техники. Импорт сельхозтехники в Россию в январе-апреле 2023 года по сравнению с аналогичным периодом прошлого года вырос на 41%, строительно-дорожной техники – на 23%.

На поддержку экспорта выделяется субсидия в размере 602 млн рублей, но её недостаточно для того, чтобы поддержать упавший экспорт различной специализированной сельхозтехники из России. Ассоциация Росспецмаш планирует поставить перед Правительством РФ вопрос об увеличении мер поддержки экспорта.

Российские предприятия находятся в неравных условиях конкуренции из-за высоких налогов, дорогих кредитов, роста цен на электроэнергию, газ, тепловую энергию, железнодорожные и автоперевозки, дизельное топливо, а также по причине снижения финансирования мер господдержки. Если создать условия, когда отечественные заводы смогут рас-

AGRATOR



СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- До 35 га посева на одной загрузке (при посеве только семян, без удобрений).
- Ширина захвата от 9 м до 18 м. Бункер емкостью 8 или 12 куб.м.
- Отличная мобильность. Не требуются сеяльщики и грузчики.
- Собственный шнек-загрузчик от гидросистемы трактора.
- Высокая производительность до 24 га/час.
- Быстрый перевод в транспортное положение.
- Возможность одновременного внесения стартовой дозы минеральных удобрений до 100 кг/га.

TILLERDISK



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Для посева зерновых культур по традиционной и минимальной технологии возделывания с междурядьем 15 см.
- Двухдисковые сошники обеспечивают точное заглубление, копирование рельефа.
- Индивидуальная прикатывающая система с механизмом регулировки глубины позволяет точно и качественно уплотнять верхнюю часть пахотного слоя и улучшать контакт семян с почвой.
- Оснащен новым четырехконтурным высевальным аппаратом.
- Четырехтрубная система высева позволяет отказаться от центрального распределителя, что исключает травмирование семян, равномерно распределяет посевной материал между сошниками.

- Ширина захвата от 6,6 до 16 метров.
- Обработка почвы, посев, внесение удобрений, боронование, прикатывание за один проход по полю.
- Посев под лапу по необработанной и обработанной почве, посев яровых и озимых за один проход по стерне.
- При использовании в качестве культиватора - глубина обработки до 15 см.
- Пространственная рама, шнек-загрузчик высокой производительности, бункер емкостью 8 или 12 куб.м.

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрелчатыми лапами, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев дисковыми сошниками, внесение стартовой дозы удобрений, прикатывание лент посева.
- Конструктивно состоит из двух частей: модуля обработки почвы и посевного модуля.
- Энергосберегающий посевной комбайн «все в одном» с высоким качеством обработки почвы и посевного модуля.

AGRATOR КЗС



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

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 «Сельхозтехника74»,
Челябинская, Курганская обл.,
+7 (351) 238-87-82, +7 (351) 238-87-02,
+7 (902) 605-10-73
www.сельхозтехника74.рф

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

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

Республика Татарстан
с. Муслимово, ул. Тукая, 33а

www.pk-agromaster.ru



считывать на такую же налоговую нагрузку, на такие же условия кредитования, на льготы и поддержку от государства, как за рубежом, то не будет никакой необходимости в программах субсидирования.

В конце своего выступления Константин Бабкин привел цитату легенды отечественного сельхозмашиностроения Александра Александровича Ежевского: «У России есть потенциал, надо только все грамотно спланировать, поставить цели, распределить задачи и взяться за дело!».

Мария Елкина призвала заводы быть более активными в плане использования возможностей господдержки и делиться статистикой, чтобы информация о состоянии дел в отраслях специализированного машиностроения была максимально актуальной.

В своих выступлениях председатели комитетов Ассоциации «Росспецмаш» также говорили о неравных условиях конкуренции с иностранными компаниями. Сложившаяся ситуация препятствует решению вопросов импортозамещения.

КАКОЙ ПУТЬ ВЫБИРАЕМ

На общем собрании участники конференции подписали обращение к Правительству РФ. В нем Ассоциация призывает к сотрудничеству производственных структур и государства. «Росспецмаш» видит в сложившейся экономической ситуации широкие возможности для отечественных машиностроителей, но для устойчивого развития требуется снижение цен на главный производственный ресурс – металл. Государство может обеспечить это путем стимулирующей налоговой политики и экспортных пошлин.

В Перми прошел и перевыбор состава Совета директоров в Ассоциации «Росспецмаш», который происходит раз в три года. В состав обновленного Совета директоров Ассоциации производителей специализированной техники «Росспецмаш» вошёл директор Краснокамского ремонтно-механического завода Дмитрий Теплов. КРМЗ вручили Знак отличия, приуроченный к 50-летию завода, а директору завода Дмитрию Теплову – личное наградное свидетельство «За вклад в развитие специализированного машиностроения».

Дмитрий Теплов поделился своими впечатлениями от происходящего: «В состав Совета директоров вошли представители, как крупнейших



российских производителей сельхозтехники, так и средних по размеру предприятий, чтобы был представлен весь спектр производителей спецтехники. КРМЗ «отвечает» за прицепное и специализированное кормозаготовительное оборудование. Главная задача Ассоциации сегодня – введение специального налогового режима для машиностроителей и производителей комплектующих, он может быть намного более эффективной мерой их поддержки, чем система субсидий, которую используют сейчас. Рост производства отечественных специальных машин – необходимость для обеспечения нужд транспортного и сельского хозяйства, пищевой промышленности. Это стратегические отрасли, лежащие в основе экономического развития страны.

На КРМЗ участники конференции познакомились с его технологическими возможностями, оборудованием и процессами производства по всем направлениям: от отдельных деталей до производства специализированных кормозаготовительных машин KRMZ Innovation и логистической техники STL. К мероприятиям конференции в Пермском крае присоединился Региональный центр инжиниринга – организация, ответственная за системную работу по выстраиванию цепочек производственной кооперации между предприятиями региона и межрегиональных производственных связей.

Собрание Ассоциации, которая постоянно расширяется, приняло в этот день 11 компаний в свои ряды. Сегодня насчитывается более 250 членов Ассоциации Росспецмаш.

В рамках конференции также состоялись экскурсии участников на шесть предприятий Пермского края, состоящих в Ассоциации. Особое место

в деловой программе визита в Пермский край заняло подробное ознакомление с производственными возможностями предприятий ООО «Навигатор-НМ», ООО «Большая Земля», ООО «Завод «Торгмаш», ООО «КРМЗ», ООО «Меридиан» и компании «Норд Пак». Константин Бабкин дал высокую оценку пермским коллегам, которые «показали современные, эффективные, стремящиеся к развитию предприятия, которые упорно, из года в год продолжают производить востребованную продукцию».

С

Пока верстался номер

Члены Общего собрания Ассоциации «Росспецмаш» обратились в Правительство РФ с предложением о предоставлении предприятиям сектора льгот по страховым взносам и налогам.

Ассоциация также отметила дороговизну металла, как одну из тормозящих причин развития отрасли, и предложила «путем сочетания стимулирующей налоговой политики и экспортных пошлин» обеспечить радикальное снижение цен до уровня его себестоимости, «т. е. оторвать ценообразование на металл в России» от деятельности Лондонской биржи металлов (LME). Речь идет о широком спектре продукции – от чугуна и плоского стального проката до никеля, меди и алюминия, пояснил Бабкин. Металлурги, вопреки требованиям Правительства так и «не отвязали» внутренние цены от экспортных.

Соответствующее письмо направлено на имя премьер-министра Михаила Мишустина.

ZOOMLION

Читаем ваши мысли,
видим ваши потребности

RN904/RN1104



RS1304/RS1604



Двигатель - 4 цилиндра с системой впрыска топлива Common Rail, Турбонаддув, 4,837 л
Мощность двигателя – 90/110 л.с.
Объем топливного бака - 150 л
ВОМ - 540/1000 об/мин

Двигатель - 6 цилиндров с системой впрыска топлива Common Rail, Турбонаддув, 6,5 л
Мощность двигателя – 130/160 л.с.
Объем топливного бака - 220 л (опционально: 300 л)
ВОМ - 540/1000 об/мин

Тракторы ZOOMLION обладают превосходными характеристиками, разработаны для сельскохозяйственных работ с различными навесными, полунавесными и прицепными орудиями, а также для выполнения всевозможных вспомогательных, транспортных работ и тем самым готовы удовлетворить самые разнообразные требования клиентов.

- Мощностъ и надежность
- Широкая сфера применения
- Комфортное управление и удобная эксплуатация
- Превосходные рабочие показатели и высокая эффективность

ООО «Зумлион Хэви Индустри Рус», г. Уфа, Нагаевское шоссе, 27
тел.: +7 (347) 291-26-61 e-mail: agro@zoomlion.com, www.zoomlion-ag.ru

EAC



Официальные дилеры:

ООО «АгроТехСервис»
Республика Башкортостан,
+7 (347) 271-46-65,
+7-937-831-16-86,
www.zoomlion02.ru

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

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

«Зумлион-Курган»
г. Курган,
ул. Омская, 163
+7 (3522) 61-21-11

ООО «Агромиг»
Тюменская область,
+7 (908) 873-27-25
agromig72@mail.ru

ООО «БИЗНЕСТРАК»
Кемеровская область, Томская область,
+7 (3842) 376-888
agro@kmpk.ru
www.kmpk.ru



Оснащенность и надёжность имеют значение



Кто бы что ни говорил, а спрос на отечественную сельскохозяйственную технику в России продолжает расти. Если доля её в 2013 году, например, составляла на внутреннем рынке 24 %, то уже в прошлом году данный показатель поднялся до отметки 61 %. Положительная динамика продолжает оставаться и сегодня. А каковы же дальнейшие перспективы? И что поможет нашим сельхозмашиностроителям повысить спрос на свои изделия и успешно конкурировать с зарубежными партнерами?

В ПРИОРИТЕТЕ – ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

«По всем вариантам отечественной техники, – высказал свою позицию премьер-министр страны Михаил Мишустин, – нам нужно, без сомнения, стремиться к тому, чтобы улуч-

шать все её параметры и смотреть внимательно за обратной связью. А еще важно правильно реагировать на спрос, возросший на сельхозтехнику, в том числе отечественную, после введения санкций».

К сказанному добавим, что особую значимость в данном направлении

*Олег ИВАНОВ
Фото из открытых источников*

имеет грамотная, гибкая ценовая политика, которая может стимулировать сельхозтоваропроизводителей на модернизацию своего технического парка. Пока же, по данным Минсельхоза РФ, не все здесь обстоит столь оптимистично и потому желаемой активности на рынке особо и не заметно. В главном аграрном ведомстве страны уверены, чтобы не допустить ухудшения ситуации, необходимо, главным образом, сделать агромашины более доступными по цене. Именно поэтому нельзя считать позитивным тот факт, например, что цены на отдельные марки тракторов и комбайнов белорусского и российского производства выросли в период с 2019 по 2022 год более, чем на 80%.

По словам министра Дмитрия Патрушева, в настоящее время в РФ утвер-

--->

ТЕЛЕМАХ АГРИ

ФРОНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ, СОЗДАННЫЕ ДЛЯ РОССИИ

ЛЮБИТ РАБОТАТЬ, И РАБОТАЕТ ОТЛИЧНО!

 ПРОСТО

 МОЩНО

 УНИВЕРСАЛЬНО

 КОМФОРТНО

Мы гордимся тем, что создали оптимальную по параметрам и доступную по цене технику специально для России!



Курганская область
640027, г. Курган, ул. Дзержинского, д. 62
Тел.: +7 (3522) 601-109, 601-119
kurgan@agrozentr.ru

Челябинская область
454901, г. Челябинск, ул. Асфальтная, д. 5
Тел.: +7 (351) 729-97-74
cheljabinsk@agrozentr.ru

Тюменская область
625530, Тюменская область,
Тюменский район, Винзилинское МО,
п. Винзили, мкр-н Пышминская долина,
ул. Агротехническая, д. 2
Тел.: +7 (3452) 68-48-91/92
tyumen@agrozentr.ru

жден план приобретения тракторов российского и белорусского производства до конца года. «Минсельхоз и Минпромторг разработали меры повышения доступности сельхозтехники. Они предусматривают закупку около шести тысяч тракторов российского и белорусского производства по сниженным ценам. Документ предусматривает понижение их уровня до 20% на наиболее востребованные модели за счет увеличения финансирования. Под действия плана попадает около шести тысяч машин. Названным ведомствам поручено с июня текущего года контролировать исполнение плана поставок тракторов российского и белорусского производства

Кроме того, продолжается льготное кредитование и льготный лизинг. В текущем году Росагролизинг, в частности, планирует поставить 13 тысяч единиц техники. А если вспомнить, то Президент страны Владимир Путин еще на совещании, где обсуждалась ситуация, касающаяся хода весенних полевых работ, призывал не гнаться за показателями по приобретению сельскохозяйственной техники, а закупать её, помогая производителям работать согласно планам.

И АГРОЛИЗИНГ В ПОМОЩЬ

У российских сельхозтоваропроизводителей должна быть в распоряжении надежная техника. Избитая, казалось бы, фраза, но актуальность ее нисколько не уменьшается. Как отме-



Виктория Абрамченко

чала на одном из совещаний заместитель председателя правительства РФ Виктория Абрамченко, в настоящее время в арсенале отечественных аграриев имеется 568 тысяч единиц сельхозтехники и оборудования, а для укрепления продовольственной безопасности к 2030 году должно быть около 700 тысяч. При этом для сохранения темпов обновления из федерального бюджета предусмотрено выделить более шести миллиардов рублей.

Спору нет, повышать уровень технологической оснащенности наших сельхозтоваропроизводителей действенным способом помогает компания «Росагролизинг», которая за пять последних лет инвестировала на приобретение техники 90 миллиардов

рублей. Она предоставляет малым и средним предприятиям возможность приобретать нужные им машины, оборудование по ставке до шести процентов. Фактически каждый третий трактор и каждый четвертый комбайн, которые отгружают российские производители, приобретаются с помощью именно «Росагролизинга». Да и сама компания не остаётся без поддержки государства. Под названную программу, в частности, было направлено около 26 млн рублей.

По словам генерального директора АО «Росагролизинг» Павла Косова, чаще всего услугами фирмы пользуются представители крестьянских (фермерских) хозяйств, больше других нуждающихся в длинном и дешёвом финансировании. Лизинг агро-



КИРОВЕЦ®



С ВЫГОДОЙ
до **20%**



Реклама

Поставка осуществляется в рамках Постановления Правительства РФ № 1432.
По условиям программы аграрии из ДФО получают скидку 20%, из СФО, Республики Крым,
города Севастополь и Калининградской области – 15%, из остальных регионов России – 10%.
Предложение ограничено как по количеству, так и по срокам.



ОПЦИЯ
КИРОВЕЦ-АГРОПИЛОТ
ДОСТУПНА К ЗАКАЗУ!



Все подробности – у официальных дилеров АО «Петербургский тракторный завод».



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

Челябинская область:
«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» 000,
тел.: +7 (351) 210-19-19
www.agrosnab74.ru, info@agrosnab74.ru

Кемеровская область:
«БИЗНЕСТРАК» 000,
тел.: +7 (3842) 376-888
agro@kmpk.ru, www.kmpk.ru

WWW.KIROVETS-PTZ.COM

Самарская область:
ТД «ПодшипникМаш» Самара 000,
тел.: +7 (846) 342-57-96
+7 (846) 972-999-6
www.подшипникмашсамара.рф

Свердловская область:
«Агрокомплект» 000,
Сысертский р-н, г. Арамилы
тел. 8 (912) 26-42-335
uask.kuks@gmail.com

Тюменская область:
«Кировец-72» 000,
тел.: +7 (961) 207-67-70
www.кировец-72.рф,
kirovets_72@mail.ru

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



техники становится все более востребованным. В прошлом году он показал рост в 10%. «Мы действительно, несмотря ни на какие изменения на рынке, продолжаем финансировать под шесть процентов годовых. У нас самый длинный срок финансирования - до восьми лет, в зависимости от вида техники», – говорит он.

И еще один немаловажный аспект. По мнению специалистов, российская техника абсолютно не уступает никаким импортным аналогам. Она надежная, качественная, удобная. А одно из главных преимуществ – сервис, гарантийное обслуживание и запчасти всегда в наличии.

ДОРОГОВИЗНА ЭФФЕКТИВНОСТЬ НЕ ПОВЫСИТ

Хорошая новость. Правительство РФ решило выделить дополнительные средства для реализации программы субсидирования скидок на сельхозтехнику. При этом вице-премьер РФ Виктория Абрамченко, в частности, не исключила необходимость увеличения финансирования постановления 1432 «Об утверждении Правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники» до 15 млрд рублей в год, о которой неоднократно заявляла Ас-

социация «Росспецмаш». Правда, оценки Минсельхоза и «Росспецмаша» заметно разнятся. Минсельхоз, напомним, намерен довести названную поддержку до восьми миллиардов рублей. При этом в главном аграрном ведомстве страны считают, если такой поддержки не будет, то цены на технику продолжат расти и в конечном итоге могут стать для многих сельхозтоваропроизводителей просто неподъемными.

Другое направление, которое так же беспокоит аграриев, – расценки на транспортировку уже приобретенной техники. Чтобы доставить её к месту назначения новому хозяину в отдельных случаях приходится выкладывать до 2,5 млн рублей. На заседании правительственной комиссии по вопросам АПК и устойчивого развития сельских территорий данную проблему пообещали разрешить.

Совсем даже немаловажно, что в адрес отечественных машиностроителей не утихает критика со стороны аграриев по поводу дороговизны сельскохозяйственной техники. И обеспокоенность её кажется на первый взгляд вполне себе справедливой, ведь обновление технического парка идет сегодня не столь интенсивно. В то же время, совладелец «Ростсельмаша» Константин Бабкин, например, пытается объяснить, что вся проблема ле-

жит в дорогах отечественных компонентах. «Мы постоянно ищем самые дешевые из них, и практика показывает, что купить таковые в Китае, а раньше было сделать это в Германии, оказывается на 30% дешевле, чем в нашей стране. Не только купить, но и изготовить в России компоненты выходит дороже. Фундаментально себестоимость их производства обходится у нас дороже, чем в других странах».

С другой стороны, причину сокращения обновления парка сельхозтехники Бабкин видит в падении фермерских доходов. И данное предположение тоже достаточно логично. При этом руководитель проектов из SBS Consulting Дмитрий Бабанский позитивно оценивает увеличение объемов субсидирования и введение скидок на тракторы. Однако аналитик также считает правильным распространить субсидии на всю самоходную технику, учитывая масштаб проблем, с которыми столкнулись аграрии в этом году – низкие цены на зерновые, экспортная пошлина, рост стоимости расходных материалов и снижение доступности семян. Можно соглашаться с ним или нет, но есть проблема, решать которую все-таки придется.

С



16 ЛЕТ С ВАМИ

VELES



КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ
ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ



ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ
АГРЕГАТЫ



ПЛУГИ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ
НАВЕСНЫЕ



АГРЕГАТЫ
КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫХ КАТКОВ



БОРОНЫ СРЕДНИЕ
ДИСКОВЫЕ

ТД Велес, Алтайский край,
г. Барнаул, пр. Ленина, 156а

☎ +7 (3852) 500 305
✉ office@veles22.ru
🌐 www.veles-alt.com

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

АГРОЛЮКС ООО, единый бесплатный тел. 8 800 555 3822
Пермский край, Республика Башкортостан,
бренд-менеджер +7 (950) 461 2233, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

Б-ИСТОКСКОЕ РТПС АО, Свердловская область,
тел./факс: +7 (343) 216 7262, +7 (343) 216 6529, www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

ТЕХНОГАРАНТ ООО, Республика Башкортостан,
тел.: +7 (937) 161 6400, ooo_tehnogarant@mail.ru, www.tehnogarant-ufa.ru

ТЮМЕНЬАГРОТЕХ ООО, дилеры по Курганской, Тюменской, Свердловской областям,
тел.: +7 (906) 873 5950, +7 (3452) 50 7515, 72-tat@mail.ru, www.72tat.ru

ТЕХНО-СНАБ ООО, Ульяновская область, тел.: +7 (960) 378 7950,
Пензенская область, тел.: +7 (963) 100 5800, Республика Татарстан, тел.: +7 (967) 372 2101,
Республика Чувашия, тел.: +7 (960) 373 4716, www.t-snab.com
Республика Марий Эл, Кировская область тел.: +7 (960) 361 32 41

ВОЛГААГРОКОМПАНИЯ ООО, Самарская область,
тел. +7 (927) 731-53-60, www.vlaco.ru



Лемешные плуги **FINIST**

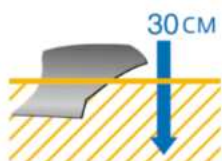
Гарантия 2 года



Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг

Лемешные плуги АЛМАЗ предназначены для отвальной обработки почв, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, на глубину до 30 см под зерновые и технические культуры.

Преимущества лемешных плугов АЛМАЗ



Глубина обработки до 30 см.



Универсальная навеска у плугов FINIST 4-35 и FINIST 5-35. Для тракторов с традиционной и европейской навеской, в т.ч. МТЗ-1221 и МТЗ-1523.



Прочный сборный узел. Возможность замены только изношенного элемента.



Оптимальная комплектация. Возможно оснащение предплужниками.



Возможность комплектования как литыми стойками и башмаком, так и штампованными.



Прочное покрытие, устойчивое к внешним воздействиям.



Износостойкость рабочих органов. Все детали выполнены из высокопрочной стали. Усовершенствованная технология термической обработки рабочих органов.



Простота сборки, эксплуатации и обслуживания. Надёжная конструкция проверенная временем.



Усиленная рама ПЛНУ-8-40 позволяет выдерживать высокие нагрузки и работать на твердых почвах.



Комплекующие собственного производства.



Привлекательная цена.

Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

Воронежская обл., Новоусманский р-н., с. Бабяково,
ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,
тел. +7 (473) 207-27-00
www.belagro.com

Челябинская область, г. Челябинск,
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

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

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

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

Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Заводская 32,
ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,
тел. +7 (938) 428-43-30
www.belagro.com

Оренбургская обл., г. Оренбург,
ООО ТД «АГРОРОСТ»,
тел.: +7 (987) 795-91-65, +7 (922) 837-10-05
e-mail: agrorost56@yandex.ru, www.agrorost56.ru

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

Горячая линия — бесплатные звонки по РФ

8 800 700 500 8
almaztd.ru



Техника, которой гордится страна!



Belarus 82.1



Belarus 1221.3

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ДИЛЕРЫ:**

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

Пермский край, Свердловская обл.,
ООО «Пермская МТС»,
тел/факс: +7 (342) 238-77-31, 205-59-49
+7 (343) 206-55-51
www.mtsperm.ru, perm1503@yandex.ru



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

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

Курганская обл., г. Курган,
ООО «НПО «ТЕХНОТРАНС»,
тел.: 8 (800) 600-71-90
Sales@tt45.ru
www.технотранс.рф

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



Послеуборочное использование гербицидов

Часть 3, продолжение (начало в №2 и №5 журнала «Нивы России»)



Поле, засоренное корнеотпрысковыми сорняками

В условиях длительной теплой осени, или когда поле рано освобождается от культуры, остается время для борьбы с многолетними сорняками, которые после скашивания образуют новые вегетативные побеги и продолжают накапливать в своих корнях и корневищах питательные вещества.

Также происходит интенсивное нарастание зимующих сорных растений и сорняков со смешанным типом развития, таких как мелколепестник канадский, пастушья сумка, одуванчик лекарственный, яртка полевая, крупка перелесковая, ромашка непахучая и др. Опрыскивание гербицидами вегетирующих сорняков позволяет максимально искоренить корневищные и корнеотпрысковые сорные растения, снизить вредоносность зимующих сорных растений, сохранить почвенную влагу и питательные вещества.

Учитывая особенности биологии сорных растений, использование

гербицидов осенью эффективно, так как в это время у сорняков идет интенсивный отток питательных веществ в корневую систему, и системные гербициды легко и глубоко проникают в растения, вызывая их гибель.

В наших исследованиях по послеуборочному использованию гербицидов в сорном ценозе, где преобладали многолетние корнеотпрысковые сорняки – бодяк полевой, осот полевой, вьюнок полевой и молочай лозный, малолетние сорные растения были представлены двудольными видами, такими как, щирца запрокинутая, марь белая, марь остистая, горец вьюнковый, гречишка татарская. Среди



В.В. НЕМЧЕНКО, д. с.-х. н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории регуляторов роста и защиты растений

А. Ю. КЕКАЛО, к. с.-х. н, ведущий научный сотрудник

В.Л. ДЕРЯБИН, младший научный сотрудник Курганский НИИСХ – филиал УрФАНИЦ УрО РАН

однодольных видов доминировали просо сорнополевое и щетинники.

Отросшие после уборки пшеницы сорняки обрабатывали гербицидами. Учет засоренности, проведенный через 30 дней после обработки, показал, что применение гербицидов привело практически к полной гибели многолетних сорных растений, за исключением некоторых экземпляров, на которых после гибели основного



побега появилась ослабленная молодая поросль вьюнка, осота и бодяка, особенно на вариантах с препаратами Диален супер и Ларен (таблица 1). На варианте без гербицидов многолетние сорняки продолжали вегетацию, потребляя из почвы влагу и элементы минерального питания, и накапливали запасные питательные вещества в корневой системе, малолетние сорные растения успевали образовать семена и увеличивали потенциальную засоренность почвы. Лучшую гербицидную

Наиболее эффективными по показателю снижения сырой массы сорняков были варианты Ураган форте 3 л/га, баковая смесь Ураган форте 1,5 л/га + Элант 0,7 л/га и Элант 0,7 л/га, которые устранили засоренность всеми видами сорняков на 69-80%. В этих же вариантах сильнее всего подавлялись и корнеотпрысковые виды сорных растений. Удовлетворительные результаты контроля сорняков были получены на вариантах с препаратами Ларен, Диален супер, Ураган форте 0,75 л/га + Элант

Наряду с вышеизложенными результатами исследований, нами в последние годы был проведен ещё ряд экспериментов, по изучению эффективности допосевного и послеуборочного внесения гербицидов, а также изучен опыт производственного применения, что в совокупности позволило сформировать ряд следующих выводов и заключений.

1. При отсутствии осенней обработки почвы необходимо обязательно проводить обследование полей в послеуборочный период, оценивая за-

Таблица 1 – Засоренность участка в зависимости от послеуборочного применения гербицидов, через 30 дней после химпрополки

Вариант	Количество сорняков, шт./м ²						
	всех	бодяк полевой	осот полевой	вьюнок полевой	молочай лозный	просовидные	малолетние двудольные
Контроль	33	3	4	15	2	7	2
Элант 0,7 л/га	12	0	1	2	0	8	1
Ураган форте 1,5 л/га	4	1	1	2	0	0	0
Ураган форте 3 л/га	2	0	1	1	0	0	0
Диален супер 0,7 л/га	12	1	2	4	0	4	1
Ларен 10 г/га	13	2	2	4	1	4	0
Ураган форте 1,5 л/га + Элант 0,7 л/га	1	0	0	1	0	0	0
Ураган форте 0,75 л/га + Элант 0,7 л/га	3	1	1	1	0	0	0
Ураган форте 0,375 л/га + Элант 0,7 л/га	6	1	1	3	0	2	0

эффективность показал вариант послеуборочного использования баковой смеси Ураган форте 1,5 л/га + Элант 0,7 л/га.

Весной следующего года проводились наблюдения за засоренностью посевов яровой пшеницы на опытном участке. При этом было установлено, что на контрольном варианте общая масса сорных растений составила 993 г/м². Среди многолетних корнеотпрысковых видов преобладали осот полевой (247 г/м²), бодяк (157 г/м²), вьюнок полевой (19 г/м²). Послеуборочное применение гербицидов оказало существенное влияние на снижение засоренности яровой пшеницы и способствовало уменьшению сырой массы сорных растений на всех вариантах химзащиты.

0,7 л/га и Ураган форте 0,375 л/га + Элант 0,7 л/га (54-59%). Проблемными объектами контроля для них были вьюнок и осот полевой (таблица 2).

Послеуборочное применение гербицидов оказало положительное действие также и на продуктивность яровой пшеницы. Наибольшее увеличение урожайности относительно контроля составило 6,5 – 8,5 ц/га или 30 – 32% и было получено на вариантах применения препарата Ураган форте 3 л/га и баковых смесей Ураган форте 1,5 л/га + Элант 0,7 л/га, Ураган форте 0,75 л/га + Элант 0,7 л/га. На остальных вариантах опыта прибавки урожая составили 3,3 – 5,8 ц/га или 29 % к контролю (таблица 3).

соренность зимующими видами, корневищными и корнеотпрысковыми сорняками, и при необходимости использовать гербициды. Это позволяет более эффективно бороться с сорными растениями, по сравнению с допосевным и довсходовым внесением и даже частично сократить их применение во время вегетации зерновых культур.

2. Если гербициды не применялись с осени, то это можно сделать в допосевной и довсходовый периоды. Однако весной существует большой риск по организационно-техническим и погодным условиям не успеть вовремя провести химпрополку не позже фазы розетки у зимующих сорняков. В более поздние фазы они становятся очень устойчивы к действию

Таблица 2 – Влияние послеуборочного применения гербицидов на засоренность посевов яровой пшеницы

Вариант	Количество сорняков, шт./м ²						
	всего	бодяк полевой	осот полевой	вьюнок полевой	молочай лозный	просовидные	малолетние двудольные
Контроль	993 г/м ²	57 г/м ²	247 г/м ²	119 г/м ²	30 г/м ²	297 г/м ²	244 г/м ²
Элант 0,7л/га	69	92	76	68	100	68	45
Ураган форте 1,5л/га	69	77	73	69	100	73	48
Ураган форте 3 л/га	80	100	79	89	100	84	50
Диален супер 0,7л/га	59	79	66	47	100	74	18
Ларен 10 г/га	54	82	23	31	100	54	69
Ураган форте 1,5 л/га + Элант 0,7 л/га	66	82	63	70	100	73	40
Ураган форте 0,75 л/га + Элант 0,7 л/га	59	81	43	66	100	77	17
Ураган форте 0,375 л/га + Элант 0,7 л/га	59	72	54	57	100	72	31

гербицидов, растут и развиваются, активно потребляя из почвы питательные вещества и влагу, что может привести к полной потере урожая.

3. Если на поле присутствуют преимущественно однолетние, зимующие и озимые виды сорняков то можно использовать сульфонилмочевин с коротким периодом разложения и учетом последствия их на последующие культуры севооборота. При поздних сроках применения эффективнее работают смеси сульфонилмочевин с эфирами 2,4-Д.

4. При засорении корневищными, корнеотпрысковыми растениями и смешанном сорняковом ценозе следует применять глифосаты или сочетание их с препаратами на основе 2,4-Д, дикамбы и сульфонилмочевин в рекомендованных дозах, в зависимости от сорнякового ценоза и уровня засоренности.

5. Перед химпрополкой в послеуборочный период необходимо разровнять солому, дождаться отрастания сорняков до уязвимой фазы: пырея – до фазы 3-5 листьев; у осотов – до розетки; вьюнка – при длине плетей не менее 20-30 см, и только потом применять гербициды.

6. Для этого приема очень важны погодные условия в послеуборочный период, поскольку в холодную погоду отрастание сорняков будет медленным или незначительным. Максимальный эффект от применения гербицидов обеспечивается при среднесуточной температуре не ниже 8 – 100С (особенно для глифосата). Хотя известны случаи, когда хо-

рошая эффективность была получена при более низких температурах.

рошая эффективность была получена при более низких температурах.

Вариант	Урожайность, ц/га	Прибавка урожая		Содержание сырой клейковины в зерне, %
		ц/га	%	
Контроль	9,0	-	26,9	
Элант 0,7л/га	12,3	3,3	28,8	28,8
Ураган форте 1,5л/га	14,6	5,6	30	29,6
Ураган форте 3 л/га	17,5	8,5	32	31,6
Диален супер 0,7 л/га	14,7	5,8	29	29,4
Ларен 10 г/га	12,9	3,9	29	29,1
Ураган форте 1,5 л/га + Элант 0,7 л/га	16,2	7,2	32	31,6
Ураган форте 0,75 л/га + Элант 0,7 л/га	15,5	6,5	30	30,3
Ураган форте 0,375 л/га + Элант 0,7 л/га	13,6	4,7	29	29,1
НСР05	2,67			2,26

Таблица 3 – Влияние послеуборочного применения гербицидов на урожайность яровой пшеницы

КАЗАХСТАНСКИЕ МЕЖДУНАРОДНЫЕ
АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ



KazAgro&KazFarm
KAZAKHSTAN INTERNATIONAL AGRARIAN EXHIBITIONS



10-12 октября 2023

Казахстан, Астана, МВЦ «ЭКРО»



Организатор:


Expo Group
International exhibition company

+7 7172 76 88 88

+7 701 216 22 91

+7 701 952 86 72

manager@expogroup.kz

kazagroexpo.kz

kazfarm.kz

 @expogroupkaz

Встречает юбилей Владимир Немченко: наш автор, учёный и друг



Редакция журнала «НИВЫ РОССИИ»

А совсем уже скоро уроженец села Милютинка Джетыгаринского района Костанайской области Республики Казахстан, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный агроном РФ Владимир Васильевич Немченко отметит свой 75 - летний юбилей.

Можно смело утверждать, что Курганской области повезло, что именно здесь так широко раскрылся талант этого уникального во всех отношениях человека. Уникального потому, что многие научные разработки Владимира Васильевича стали основой эффективного ведения аграрной отрасли не только в Зауралье, но и во многих других уголках России. Это сегодня Немченко имеет немало достижений в избранной сфере деятельности, по праву удостоен званий «Заслуженный агроном России», яв-

ляется лауреатом одной из самых престижных хлеборобских премий имени народного академика земледелия Т.С. Мальцева», награжден почетным знаком «Изобретатель СССР», и его имя включено в энциклопедии «Лучшие люди России» и «Кто есть кто в России», а когда-то по окончании школы перед ним стояла серьезная дилемма - кем быть и куда пойти учиться.

Владимир Васильевич вспоминает, что у него всегда наблюдалась склонность к гуманитарным предметам,

поэтому изначально преобладало желание углубиться в историю и пойти по этому пути. Говорит, что данное увлечение осталось в нем до сих пор. Ну, а тогда его отец Василий Клементьевич, прошедший дорогами Великой Отечественной войны, много лет отработавший агрономом, а затем директором совхоза, только спросил его о намерениях и ни на чем особо не настаивал. Он предоставил сыну право самому разобраться в своих намерениях. «Хочешь быть человеком – учись», – только и сказал отец. И как-то позже обмолвился, что если намерен жить на селе, то было бы совсем неплохо иметь профессию, например, агронома. Так или иначе Владимир Васильевич все же решил поступать на агрономический факультет Курганского сельхозинститута. И уже будучи студентом приобщился к науке. И здесь ему действительно повезло, поскольку на пути оказался замечательный человек, научный руководитель дипломной работы Андрей Ильич Болотин. Одним из ряда направлений, которым он занимался, был вопрос внутрипочвенного внесения удобрений по стерне и по необработанной поверхности. Это Немченко увлекло. Сейчас такой подход называется ресурсо- и влагосберегающей технологией и является прогрессивным направлением в отечественном и мировом земледелии.

Надо сказать, что и после вуза судьба Владимира Васильевича могла сложиться совершенно неожиданным образом, ведь сразу по окончании учебного заведения ему предлагали работу в обкоме ВЛКСМ, агитировали пойти на службу в КГБ и, наконец, поступить в аспирантуру по специальности агрономия. Он выбрал последний вариант и пошел в аспи-



рантуру к известному уже в ту пору ученому, декану агрофака Игорю Антоновичу Сикорскому, который сразу ошарашил вопросом «Чем будем заниматься?». А через неделю спросил ответ.

Мучительно порассуждав, Немченко предложил заниматься ретардантами – синтетическими регуляторами роста растений, использующимися для укорачивания стеблей и предотвращения полегания посевов зерновых культур. Причем применять их не только при опрыскивании растений, но и при обработке семян. В 1971 году начался его первый научный опыт. На тот период это было новое направление в сельхознауке, которое имело немало противников. Но Немченко такой расклад не смущал, и он посвятил ему свою кандидатскую диссертацию, защитить которую с первого раза не смог. Однако его убеждения в правоте сделанных в работе выводов стали в конечном итоге залогом того, что при повторной защите ученый совет единогласно проголосовал за присвоения настойчивому аспиранту учёной степени кандидата наук.

В 1975 году на базе Курганского НИИСХ образовалась лаборатория ретардантов, и круг исследований соответственно расширился. Самое тесное сотрудничество было установлено с научными научно-исследовательскими учреждениями России и союзных республик, а также с производителями химических средств защиты растений. Институт был включен в международную программу испытаний регуляторов роста стран – членов СЭВ.

Как утверждает сам Немченко, заметную роль в становлении его научных взглядов сыграло знакомство и общение с прославленным земле-

дельцем Терентием Семёновичем Мальцевым. По словам Владимира Васильевича, глубина мыслей народного академика земледелия не могла не удивлять, ведь уже в то время он говорил об охране природы, об экономике, рентабельности сельскохозяйственной отрасли. Тогда об этом речи никто не вёл. И, конечно, поражала преданность тому делу, которым Мальцев занимался.

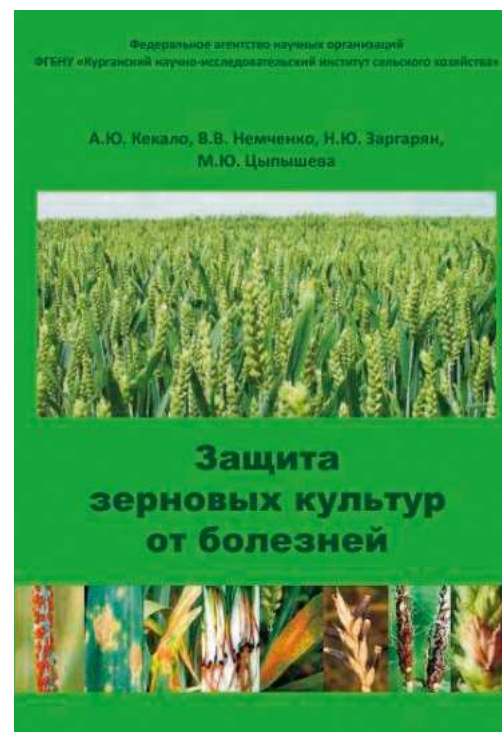
Вот уже много лет Немченко является одним из крупных ученых в области защиты растений. Работа действительно проводится объёмная. Еще в 70-х годах, наряду с регуляторами роста началось изучение действия гербицидов, десикантов, биопрепаратов и микроэлементов на растения. Лаборатория была аттестована для проведения государственных испытаний данных препаратов. Удалось провести детальные исследования. В результате для сельхозпроизводства был предложен целый ряд разработок.

Работая в Курганском научно-исследовательском институте зернового хозяйства заведующим лабораторией ретардантов, заместителем директора по научной работе, заведующим лабораторией регуляторов роста, главным научным сотрудником, Владимир Васильевич проводил исследования по вопросам использования регуляторов роста и развития растений для повышения устойчивости к неблагоприятным условиям произрастания. По этой теме в 1992 году защитил докторскую диссертацию в Новосибирском аграрном университете. В 1994 году ему присвоили звание профессора.

О научной деятельности этого удивительного человека можно писать много. Например, о том, как он успешно совмещает работу в институте

и научном центре агрохолдинга «Кургансемена». Здесь Владимир Васильевич развернул широкую селекционную и семеноводческую работу. Семена высших репродукций поставляются в десятки регионов Российской Федерации и ближнего зарубежья. Получено немало свидетельств оригинатора на сорта зерновых, зернобобовых, крупяных культур и многолетних трав. Созданные под его руководством сорта включены в государственный реестр селекционных достижений и широко возделываются в различных регионах Российской Федерации и Северного Казахстана.

Владимир Васильевич является активным пропагандистом научных достижений, ежегодно участвует в проведении различных совещаний, семинаров, дней поля. Им опубликовано много научных работ, мо-



нографий, учебников, учебных пособий и рекомендаций. Получено более двух десятков патентов и авторских свидетельств на изобретения и сорта. Несмотря на свой почтенный возраст, Немченко по-прежнему в строю и продолжает вести научную работу, передавать молодому поколению студентов свой бесценный научный опыт. И мы желаем ему на этом поприще только удачи!

С



Селекция яровой мягкой пшеницы: развитие генетических исследований



В ГАУ Северного Зауралья (г. Тюмень), наряду с подготовкой специалистов для агропромышленного комплекса области, в течение длительного периода времени ведётся селекция яровой мягкой пшеницы. С использованием разнообразного исходного материала, особенно сортов озимой пшеницы селекции Краснодарского селекцентра и в первую очередь – Безостая 1, созданы сорта яровой пшеницы Тюменская 80 и Ангара 86. Оба сорта удачно сочетают скороспелость, устойчивость к полеганию с урожайностью и качеством зерна.

С использованием исходного материала по международной программе СИММУТ создан сорт Тюменская юбилейная, устойчивый к комплексу болезней. Он включён в реестр селекционных достижений по Западно-Сибирскому региону. По комплексу хозяйственных признаков выделено девять перспективных линий, которые могут дать начало новым сортам.



Ю.П. ЛОГИНОВ, д. с.-х. н., профессор кафедры Биотехнологии и селекции в растениеводстве

А.А. КАЗАК, д. с.-х. н., доцент, заведующая кафедрой Биотехнологии и селекции в растениеводстве ГАУ Северного Зауралья

КАК ВСЁ НАЧИНАЛОСЬ

В 60-70-е годы прошлого столетия на севере Тюменской области открыты месторождения нефти и природного газа. Быстрыми темпами создавалась материальная база и началась добыча углеводородного сырья. Нефте- и газопроводы пролегли по территории страны и за её предела-



ми. В сравнительно короткий срок на территории области создан крупный топливно-энергетический комплекс мирового значения.

Из многих регионов России и стран СНГ приехали в область люди. В местах добычи нефти и газа выросли новые города. Численность населения к началу 21 века увеличилась до 3,6 млн человек. Перед АПК области была поставлена задача – обеспечить население продуктами питания местного производства. Необходимо отметить, что в 60-70-е годы XX века Тюменская область производила треть часть продовольственной пшеницы от необходимого объёма. Основную часть продовольственно-го зерна закупали в ближнем и дальнем зарубежье. Сортов пшеницы местной селекции тогда не было. Сеяли привозные сорта из Поволжья, Скандинавских стран и Канады. В основном они поздно созревали, полегали, поражались болезнями.

Один из авторов статьи приступил к селекции яровой пшеницы в бывшем Тюменском СХИ в 1974 году. За основу взят селекционный материал, полученный Ю.П. Логиновым в Иркутском СХИ методом гибридизации озимых сортов Безостая 1, Ранняя 12, Скороспелка 36, Аврора, Кавказ селекции академика П.П. Лукьяненко с яровыми Саратовская 29, Скала, Ударница, Тулунская 197. Из созданных гибридных комбинаций наиболее удачной оказалась Безостая 1 х Саратовская 29, которая обеспечила наибольший выход ценных селекционных линий. Среди большого количества отобранных линий на себя обратила внимание линия под номером 20. Она стабильно проявляла положительные хозяйственные признаки сначала на опытном поле Иркутского СХИ, а с 1974 г. и на опытном поле Тюменского СХИ.

УСЛОВИЯ И МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ

Опытное поле ГАУ Северного Зауралья расположено в северной лесостепной зоне. Почва – чернозём выщелоченный, средне обеспечена азотом и фосфором, хорошо – калием, плотность почвы 1,2 г/см³, реакция почвенного раствора 6,7, содержание гумуса 7,2 %. Выщелоченный чернозём занимает в пашне 42%.

Селекционные исследования проведены по следующим методикам: кастрация цветков материнских сортов – по общепринятой методике, опыление – групповым методом по П.П. Лукьяненко (1967), наследова-

ние и наследуемость признаков, площадь листьев и продуктивность фотосинтеза по А.А. Ничипорович (1967), поражение болезнями – по ВИЗР (1999), качество зерна по ВНИИР им. Н.И. Вавилова (1999), экологическую пластичность и стабильность по методике С.А. Эберхарта и У.А. Рассела в изложении В.А. Зыкина (2011), статистическую обработку полученных данных по Б.А. Доспехову (1985).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ОБСУЖДЕНИЕ

Во главу угла местной селекции яровой пшеницы положена скороспелость. Тюменская область, как и Сибирь в целом, считается зоной рискованного земледелия. К особенностям климата этого региона следует отнести проявление весенне-летней засухи в 7-8 годах из 10, в 2-3 годах она переходит в продолжительную

сохранность растений к уборке на 5-10% ниже полевой всхожести. Продуктивная кустистость низкая – 1,0-1,2, причём дополнительные побеги отстают в росте и развитии по сравнению с главными, и формируют низкое качество зерна.

Вторая половина лета часто характеризуется обильным выпадением осадков, что вызывает образование подгона. Всё это затрудняет проведение уборки.

На посевах пшеницы ежегодно проявляются болезни: септориоз, бурая листовая и стеблевая ржавчины, корневая гниль, пыльная головня, мучнистая роса, которые уносят 20-30% урожая. В связи с отмеченными причинами снижения урожайности, селекцию приходится вести по комплексу хозяйственных признаков, при этом многие из них отрицательно коррелируют между собой и с урожайностью.



летнюю, что отрицательно влияет на полевую всхожесть и сохранность растений к уборке. По многолетним наблюдениям и данным сортоиспытательных участков, полевая всхожесть у яровой пшеницы составляет 60-70% от количества посеянных всхожих семян, в редкие годы она достигает 80%. По различным причинам: засуха, болезни, вредители,

Для создания сортов пшеницы, приближённых к научно-разработанной модели, нужен ценный разнообразный исходный материал (Н.И. Вавилов, 1935).

В качестве исходного материала мы используем реестровые сорта яровой пшеницы, селекционные образцы, коллекционные сорта ВНИИР имени Н.И. Вавилова, сорта озимой пшени-



цы, а также яровые мутантные формы, полученные из них. Выделены ценные источники по скороспелости: Балаганка, Ударница, Сибирка 1818, Бирюсинка, Иркутская 49, Скала, Тулунская 12, Тулун 15, Ангара 86 (Иркутская область), Красноярская, Поляна, Арга, Пригулымска, Зарница, Таёжная, Канская, Веснянка (Красноярский край) Аленькая, Катунь, Алтайская 70 (Алтайский край), Сибирка закаменная, Забайкальская, Селенга (Бурятская автономная республика), Призейская, БСХИ-1 (Амурская область), ГДС-49 (Ленинградская область), Салют (Краснодарский край), Рика, Русо, Агу, Тамми (Финляндия), Musted, Reno (Норвегия), Jufi (Бельгия) и другие.

Выделены источники по устойчивости к весенне-летней засухе: Саратовская 36, Омская 11, Сибирячка 4, Мильтурум 553, Грекум 114, ППГ-2493, Причулымка, Веснянка, Элемент 22, Бурятская остистая, Равнина (Россия), Пиротрикс 28, Целинная 20 и 60, Целиноградка (Казахстан), Русо (Финляндия), Lee, Fox, Rusel (США), Frontana (Бразилия), Остистая 609, Monitoba (Канада) и другие.

По продуктивности (500-700 г/м²) и устойчивости к полеганию (7-9 баллов) выделен ценный исходный материал: Саянская 55, Ленинградка, Родина, Энита, Салют, Мир, Жигулёвская, Линия 383/74 (К-53969), Россиянка, Сибирская 59, Ангара 86,

Молодёжная (Россия), Sonet, Pompe, Kadett, Sv 59408, Sv 60363, Ранг, Weibulls 7389 (Швеция), Moystaol, Snogg, Rollo (Норвегия), Rescue (Канада), Park, Golden, World Seeds 1877 (США), Arteca Sonora 64, Jnia 66 (Мексика), Opal, Janerkis Probat (ФРГ).

В Тюменской области, как и Сибири в целом, болезни ежегодно уносят 20-30% урожая пшеницы, поэтому селекция сортов, устойчивых к комплексу болезней уделяется особое внимание. В селекции на болезнеустойчивость можно использовать следующие источники: Писар 29, Башкирская 9, Безенчукская 98, Монакинка, Ленинградка, Лютеценс 10, Омская 37, Силантий, Нива 55, Дуэт (Россия), К-47096, К-52334 (Швеция), К-49445, К-41996, К-44434 (Канада), К-45972 (Мексика), К-44400 (США).

В мировой коллекции ВНИИР имени Н.И. Вавилова собрано более 800 лучших отечественных и зарубежных сортов ценной и сильной пшеницы. Часть их (362 сорта) изучена нами в условиях Тюменской и Иркутской областей и выделено 178 сортов, которые могут служить исходным материалом. К их числу относятся: Эритроспермум 245, Курганская 1, Бурятская 79, Сибирская 97, Скала, Тулунская 12, Тулун 15, Зарница, Омская 3 и 9, Иртышанка 10, Алтайская 70, Новосибирская 15; 29; 31, Тюменская 80, Саратовская 29;36;42, Линия

383/74, Венец, Ясар 29, АНК-23, Лютеценс 2861 (Россия); Sv 01320, WW 16619, Korn II (Швеция), Florens, Rescue (Канада), Red river 68, Fox, Polk, World Seeds 1877 (США), Rafaela (Аргентина), Bage (Бразилия), Siete Cerros 66, Jnia 66 (Мексика), Spica (Австралия) и другие.

Выделенные источники ценных хозяйственных признаков включены в признаковую коллекцию и при необходимости используются в селекционных программах.

Наряду с яровыми сортами с 1970 г. широко используем в селекционных программах по яровой пшенице лучшие сорта озимой пшеницы: Безостая 1, Ранняя 12, Скороспелка 36, Аврора, Кавказ, Мироновская 808, созданные академиками П.П. Лукьяненко и В.Н. Ремесло в Краснодарском и Мироновском селекцентрах, а с 2010 г. используем озимые сорта нового поколения: Алексей, Таня, Гром, Ростовчанка, Донская остистая, Донская безостая, Московская 39 и 57, Немчиновская и другие селекции Краснодарского, Донского и Московского селекцентров. Кроме того, по международной программе CIMT с участием трёх стран: Мексика, Казахстан, Россия. Среди научных учреждений Сибири в выполнении программы принимает участие и ГАУ Северного Зауралья. Изучается и вовлекается в селекцию ценный исходный материал, созданный с исполь-



зованием ценных генов от лучших сортов отмеченных стран. При этом успешно решается проблема устойчивости яровой пшеницы к болезням и другим стрессовым факторам.

Селекционные исследования проводили в сотрудничестве с ВНИИР имени Н.И. Вавилова, ВИЗР, СибНИИРС, СИФИБР (г. Иркутск), Красноярским селекцентром, Иркутским и Омским ГАУ.

За 50-ти летний период подготовлено для хозяйств Тюменской области и других территорий Сибири более трёх тысяч агрономов и семеноводов, создана школа селекционеров, выведено четыре сорта яровой мягкой пшеницы: Тюменская 80, Ангара 86, Бэль, Тюменская Юбилейная, которые в разное время включены в реестр селекционных достижений по Восточной и Западной Сибири и допущены к возделыванию в производстве.

Особую ценность представляют сорта Тюменская 80 и Ангара 86, созданные методом гибридизации озимого сорта Безостая 1 с яровыми – Саратовская 29 и Ударница. Созданные сорта удачно сочетают скороспелость (85-90 суток) с урожайностью (45-64 ц/га), устойчивостью к полеганию и качеством зерна (ценная, сильная пшеница). Кстати, из всех сортов, выведенных в Сибири с участием озимой пшеницы, Тюменская 80 и Ангара 86 выделяются по скороспелости, что очень важно для зоны рискованного земледелия.

Без преувеличения следует подчеркнуть, что озимый сорт Безостая 1, как

исходный материал, принёс колоссальный успех для развития сибирской селекции по яровой пшенице.

Кроме созданных и внедрённых в производство сортов пшеницы, ряд ценных селекционных линий включен в каталог ВНИИР имени Н.И. Вавилова. Считаем, что селекцию яровой пшеницы в Тюменской области и Сибири в целом с использованием озимой пшеницы необходимо усиленно развивать и далее. Тем более, что прогресс селекции озимой пшеницы в отмеченных селекционных центрах страны очевиден. Многие сорта нового поколения выгодно отличаются от шедевра мирового растениеводства сорта Без-

остая 1. Возможно, что и сорт Безостая 1 полностью не исчерпал себя в селекции яровой пшеницы. Научно-обоснованный подбор для скрещивания Безостой 1 и других источников может принести новые результаты. В этом направлении необходимо дальше работать.

В прошлом веке ряд учебных вузов страны аграрного профиля внесли достойный вклад в развитие селекции яровой пшеницы, в том числе в Сибири – Омский, Иркутский, Тюменский ГАУ. Поэтому их деятельность надо оценивать не только по показателям подготовки специалистов для агропромышленного комплекса, но и по развитию селекционной на-



уки, по созданию новых сортов сельскохозяйственных культур. В этом плане они заслуживают материальной и другой поддержки на федеральном уровне.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Успешное решение продовольственной безопасности Тюменской области не мыслимо без надёжного научного сопровождения, и, в первую очередь, без развития селекционно-генетических исследований. Создание сортов пшеницы Тюменская 80, Ангара 86, Тюменская юбилейная позволило обеспечить область продовольственным зерном и снять зависимость региона от зарубежных стран.

С



Масличный рывок:

«Щёлково Агрохим» к 2030 году увеличит производство семян подсолнечника в семь раз



Объём производства семян гибридов подсолнечника с 80 тыс. посевных единиц в 2022 году компания в рамках систематичной деятельности по импортозамещению планирует довести до 1 млн п. е. в 2030 году, что позволит закрыть 25% потребности российского аграрного рынка. В этом сезоне запланировано произвести 220 тыс. посевных единиц.

СЕЛЕКЦИЯ – НА САМОМ ВЫСОКОМ УРОВНЕ

На основе собственного селекционного материала новые гибриды создаёт дочернее предприятие «Щёлково Агрохим» – селекцион-

но-семеноводческая компания ООО «Актив Агро».

Сегодня в России подсолнечником занято больше 10 млн га. Рынок по группам гибридов различных производственных систем в 2022 г.

Елена ВОЛКОВА, корреспондент-редактор направления медиапроектов департамента маркетинга и рекламы АО «Щёлково Агрохим»

выглядел следующим образом: 35% – классика, 34% – Клеарфилд, 31% – Экспресс Сан.



Соотношение за последние четыре года существенно изменилось в пользу устойчивых к гербицидам гибридов, а классика, которая в 2019 году составляла 52%, снизилась на целых 17%, тем не менее она преобладает в посевах самой популярной масличной культуры.

Селекционерами «Актив Агро» гибриды созданы под любую технологию. В портфеле компании – классические гибриды: Комета, Командор, Фрэн, Арзв (пятирасовые), Базик, Даха (семирасовые); гибриды, устойчивые к имидазолинонам: Бомбардир, Кречет, Сапсан, новинка Флор ОР, Раунд (на стадии регистрации); гибриды, устойчивые к сульфонилмочевинам: Карина, Ратник, Тайм (на стадии регистрации).

«Базик, хоть и классический гибрид, но при соответствующем отношении со стороны сельхозтоваропроизводителей он может стать топовым. В число топовых могут войти также Бомбардир, Раунд», – прогнозирует заместитель директора «Актив Агро», к. с.-х. н. Виктор Рядчиков.

Генетика «щёлковских» гибридов отвечает самым высоким стандартам: селекционеры компании производят инбредные линии, подбирают материнские и отцовские формы, чтобы получить наибольший эффект гетерозиса.

Так, находящийся на испытании гибрид Раунд устойчив к гербицидам, в основе которых лежат имидазолины, среднеранний (со сроком созревания – 105-110 дней), вынослив к расе заразихи А-Е, толерантен к фомопсису, склеротинии, новым расам пероноспороза. Потенциал урожайности – свыше 50 ц/га, масличность – до 52%. Пластичен в различных условиях возделывания. Урожайность по результатам испытаний прошлого года составила: Краснодар – 37,3, Орёл – 32,9, Курган – 32,7 ц/га.

Высокий потенциал урожайности – свыше 48 ц/га, масличности – 50-52% имеют все «щёлковские» гибриды. Их преимущества также: стрессо- и засухоустойчивость; устойчивость ко всем расам заразихи; толерантность к болезням – белой и серой гнилям, ложной мучнистой росе; возможность возделывания во многих регионах России. Они выведены и размножаются на территории РФ, то есть адаптированы.

«Единственное, в чём уступают наши гибриды, так это... в цене за одну посевную единицу: «щёлковская» продукция значительно ниже по цене, чем импортные гибриды», – делает акцент Виктор Рядчиков.

ПРОИЗВОДСТВО ПОД КОНТРОЛЕМ

Для достижения максимальной чистоты при выращивании участков гибридизации питомники размножения родительских форм размещены в горах, в укрупнённых севооборотах больших холдингов. Это обеспечивает пространственную изоляцию, чтобы свести к нулю риски переопыления.

Участки гибридизации расположены в различных по климатическим условиям регионах: в Воронежской и Белгородской областях, Ставропольском и Краснодарском краях, Республике Адыгея. Доработка семян производится на семенных заводах: ООО «Бетагран Рамонь» – Воронежская область, ООО «Кубаньагротрейд», ООО «Семивест», Белореченский завод по обработке семян, НПО «Семеноводство Кубани» – Краснодарский край.

Контроль качества семян включает в себя сертификацию в организациях «Россельхозцентр» и «МВЛ», строгий контроль в карантинной лаборатории.

«В производстве семян компания обеспечивает соблюдение самых высоких стандартов», – подчёркивает Виктор Рядчиков.

СЕМЕНА ДЛЯ БУДУЩЕГО ГОДА

В этом году «щёлковские» гибриды для получения семян планируется вырастить на площади более 3 тыс. га. Основная площадь отведена имидазолиноновому гибриду Кречет – более 2 тыс. га. Семирасовые имидазолиноновые Сапсан и Флор ОР вместе займут 130 га.

Кречет, самый востребованный «щёлковский» гибрид и, соответственно, основной в посевах для получения семян, в прошлом году, очень сложном по погодным условиям (с большим количеством осадков, значительной нехваткой положительных температур), продемонстрировал урожайность на уровне средних показателей за годы испытаний. В зависимости от региона выращивания



По итогам 2022 года средняя урожайность «щёлковских» гибридов 26,4 ц/га по 65 локациям превышает результаты многих лидеров в селекции подсолнечника.



урожайность Кречета в многолетних опытах варьировалась в пределах 19,6-42,3 ц/га, в прошлом году – 19,6-41 ц/га. Гибрид Кречет зарегистрирован по 6, 8, 5, 7, 9 регионам.

«А вот Кречет КСД, который был экспериментальным гибридом, в прошлом году очень хорошо себя показал в Пензенской, Курганской областях, где в демопосевах занимал 1-2 места. В Краснодарском крае в демопосевах занял первое место. Аграрии говорят, что такой гибрид нужен», – прокомментировал замдиректора «Актив Агро».

Гибрид Карина, устойчивый к гербицидам класса «сульфонилмочевины», запланирован к выращиванию на 250 га.

Также для получения семян будут выращивать классические гибриды подсолнечника Фрэн, Арэв, Командор, Базик. По мнению Виктора Рядчикова, они всегда будут присутствовать в посевах масличных.

С площади возделывания под все существующие технологии планируется получить 220 тыс. посевных единиц семян подсолнечника.

ПРОВЕРЕНО ПОЛЕМ

Получение в этом году 220 тыс. посевных единиц позволит «Щёлково Агрохим» на следующий год обеспечить более 5% российского рынка семян этой важнейшей масличной культуры. По качественным и количественным показателям гибриды селекции компании, как показывают результаты многолетних испытаний, которые проводятся во всех регионах выращивания подсолнечника, не только не уступают, а даже превосходят конкурентов.

Итоги прошлого года вселяют оптимизм. Средняя урожайность «щёлковских» гибридов 26,4 ц/га по 65 локациям превышает результаты многих лидеров в селекции подсолнечника. Также «щёлковские» гибриды обошли многих конкурен-

тов по показателю масличности, он в среднем равнялся 49,3%. Кроме того, не уступили по сбору масла. С результатом 1259 кг/га оказались либо на уровне ведущих компаний, либо в отдельных случаях их превзошли.

«Весомые результаты – веский повод для сельхозпроизводителей пересмотреть до сих пор сохраняющееся негативное отношение к отечественным семенам. Преодоление этой проблемы – путь к достижению продовольственной безопасности России», – уверен Виктор Рядчиков.

А «Щёлково Агрохим» для успешной конкуренции с мировыми лидерами в области семеноводства подсолнечника продолжит выводить на рынок современные гибриды, соответствующие запросам аграриев: устойчивые ко всем расам заразихи, устойчивые к имидазолиномам, оптимизированные к сульфонилмочевинам, урожайные, с высокой масличностью.

Фото:
кристаллы сахара
в многократном увеличении

Соединяем выраженный
лечебный эффект и мощное
профилактическое действие

Винтаж, МЭ

+ 65 г/л дифеноконазола
25 г/л флутриафола

Системный фунгицид с защитным и куративным действием
для борьбы с болезнями сахарной свеклы и других культур

- Инновационная формуляция в виде микроэмульсии для быстрого проникновения действующих веществ к месту локализации инфекции и моментального действия на патогены
- Специально подобранное сочетание действующих веществ для усиления начальной фунгицидной активности и продления периода защитного действия
- Мощное профилактическое и лечебное действие
- Разрешена авиаобработка

Культуры: свекла сахарная, соя, горох, рис, нут, люпин

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



Современные проблемы МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА на Урале



В Уральском регионе, начиная с 1958 года, работает Координационно-методический Совет по совершенствованию черно-пестрого скота Урала. Заседания Совета ежегодно проводятся в одном из субъектов Уральского региона, который включает в себя семь субъектов РФ (Свердловскую, Тюменскую, Челябинскую, Курганскую области, Пермский край, Республику Башкортостан и Удмуртскую Республику).

КАК ВСЁ НАЧИНАЛОСЬ

Первый Совет состоялся в апреле 1958 года в городе Свердловске на базе Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства. В работе Совета приняли участие представители трех областей: Свердловской, Пермской и Челябинской. Председателем Совета избран зам. директора УралНИИСХоза, кан-

дидат сельскохозяйственных наук Калашников Алексей Петрович (впоследствии академик Российской сельскохозяйственной академии, доктор с.-х. наук). В ходе первого совещания было принято решение о целесообразности оформления черно-пестрой породы в качестве самостоятельного уральского отродья черно-пестрого скота. В 1959 году уральское отродье черно-пестрого скота было утверждено МСХ СССР.



*Н.Н. ЗЕЗИН, директор
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
член-корреспондент РАН,
д.с.-х. наук*

В настоящее время координационную работу Совета осуществляет доктор биологических наук, профессор, заслуженный работник сельского хозяйства РФ Мырзин Владимир Сергеевич.

В работе Совета участвуют специалисты селекционеры, руководители племенных заводов и репродукторов из указанных субъектов, приглашаются ведущие ученые в области селекции и разведения молочного скота.

На ежегодных заседаниях Совета, который проводится в одном из субъектов региона, анализируются и обсуждаются результаты работы племенных организаций Большого Урала по разведению черно-пестрого скота.

Сотрудниками Уральского НИИСХ ежегодно к заседанию Совета гото-



вится и издается монография с результатами племенной работы с молочным скотом Уральского региона. Приглашенные научные сотрудники информируют специалистов о новейших достижениях в области селекции крупного рогатого скота и результатах собственных научных исследований. По возможности в работе Совета участвуют представители Департамента животноводства и племенного дела МСХ РФ и обязательно представители региональных Министерств или Департаментов сельского хозяйства, которые разъясняют участникам заседания положения вновь принятых или измененных нормативно-правовых актов касающихся племенного животноводства.

Второй день Совета обычно посвящался знакомству с лучшими региональными организациями по разведению черно-пестрого скота, но в связи с осложнившейся эпизоотической обстановкой в последние годы эта часть программы работы Совета в настоящее время не осуществляется.

В ходе обсуждения рассматриваемых вопросов принимаются решения, направленные на совершенствование и реализацию генетического потенциала, увеличение продолжительности хозяйственного использования крупного рогатого скота молочного направления продуктивности, намечаются другие меры по дальнейшему совершенствованию породы.

Деятельность Совета позволяет формировать актуальные рекомендации для предприятий, работающих в области молочного животноводства, обеспечивать своевременное и качественное реагирование на быстро меняющуюся ситуацию в РФ. В связи с массовой голштинизацией черно-пестрого скота и его фактическим поглощением в большей части

Порода	Поголовье крс		Надой, кг	МДЖ, %	МДБ, %	Коефф. молочности, кг
	тыс. гол.	%				
Чёрно-пёстрая	266,2	50,8	7085	3,92	3,18	1306
Голштинская ч-п	219,2	41,8	9000	3,87	3,23	1541
Холмогорская	12,7	2,4	8203	3,97	3,10	1511
Симментальская	14,3	2,7	5898	3,97	3,26	1083
Бестужевская	8,7	1,7	4541	3,81	3,06	903
Суксунская	2,0	0,4	5424	4,04	3,05	995
Айрширская	0,8	0,1	7121	4,10	3,30	1297
Голштинская к-п	0,5	0,1	10275	3,77	3,31	1736
Тагильская	0,1	0,02	3538	3,95	3,10	701
ИТОГО	524,5	100	7872	3,92	3,20	1405

Численность крупного рогатого скота и характеристика коров различных пород по молочной продуктивности в Уральском регионе

популяции на 64 заседании Совета было принято решение об изменении названия Совета на «Координационно-методический Совет по совершенствованию крупного рогатого скота молочного направления продуктивности Уральского региона».

О ПОРОДНОМ СОСТАВЕ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА НА УРАЛЕ

В Российской Федерации проводится комплекс мероприятий по породной инвентаризации племенного скота молочного направления продуктивности. Необходимость такой деятельности была обусловлена дли-

тельным использованием генетического потенциала голштинской породы для совершенствования племенных и продуктивных качеств отечественных животных различных пород. Рабочей группой МСХ России, во исполнение Решения Коллегии ЕЭК от 08.09.2020 г., были подготовлены соответствующие методические рекомендации, в которых определены критерии определения породности племенных животных. Положениями методических рекомендаций установлен перечень генофондных пород крупного рогатого скота, к которым были отнесены: чёрно-пёстрая, суксунская, тагильская и ряд других отечественных пород.

К настоящему времени большинство племенных предприятий субъектов РФ, входящих в координационно-методический Совет по племенной работе с молочным скотом Урала, провели аналогичную работу, что не могло не отразиться на соотношении наших самых распространённых пород – чёрно-пёстрой и голштинской. Так, из 35 племенных заводов в регионе 27 (77,1%), а из 139 племрепродукторов 68 (48,9%) получили статус организации, осуществляющих деятельность по разведению скота голштинской породы.

На конец 2022 года поголовье чёрно-пёстрых коров в предприятиях Уральского региона составило 266,2 тыс. голов, что на 149,2 тыс. голов меньше, чем в предыдущем году. Соответственно, количество животных голш-





тинской породы увеличилось до 219,2 тыс. голов или на 134,7 тыс. голов больше показателя 2021 года.

Что касается остальных пород молочного направления продуктивности, их качественный состав остаётся стабильным. Всего в регионе разводят девять пород, в том числе такие генфондные породы, как тагильскую, суксунскую, бестужевскую и холмо-

НА КОНЕЦ 2022 ГОДА ПОГОЛОВЬ ЧЁРНО-ПЁСТРЫХ КОРОВ В ПРЕДПРИЯТИЯХ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА СОСТАВИЛО 266,2 ТЫС. ГОЛОВ, ЧТО НА 149,2 ТЫС. ГОЛОВ МЕНЬШЕ, ЧЕМ В ПРЕДЫДУЩЕМ ГОДУ. СООТВЕТСТВЕННО, КОЛИЧЕСТВО ЖИВОТНЫХ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ УВЕЛИЧИЛОСЬ ДО 219,2 ТЫС. ГОЛОВ ИЛИ НА 134,7 ТЫС. ГОЛОВ БОЛЬШЕ ПОКАЗАТЕЛЯ 2021 ГОДА

горскую. Следует отметить, что поголовье холмогорской породы по сравнению с 2021 годом сократилось на 5,3 тыс. голов. Вычленение голштинской породы из чёрно-пёстрой практически сразу нашло отражение на показателях продуктивности животных. По данным за 2022 год в среднем от одной коровы голштинской породы получено по 9000 кг молока, тогда как от коров чёрно-пёстрой породы надоено по 7085 кг на голову.

Наиболее высокое значение по надою молока в расчёте на одну корову вновь зафиксировано у голштинских красно-пёстрых животных – 10275 кг, превышение над голштинской чёрно-пёстрой породой составило 1275 кг молока. Не умаляя столь высокие результаты, достигнутые по голштинской красно-пёстрой породе, следует учитывать, что получены

они на небольшом массиве животных. Жирномолочность голштинских красно-пёстрых коров составила в среднем 3,77 %, что на 0,12 % выше, чем в предыдущем году, но ниже, чем у всех остальных пород молочного скота, разводимого в Уральском регионе.

При сокращении численности крупного рогатого скота холмогорской породы с 18,0 до 12,7 тыс. голов, продуктивность животных повысилась на 757 кг и достигла 8203 кг молока в среднем на корову. По молочной продуктивности животные холмогорской породы находятся на третьем месте среди всех пород региона.

Вызывает беспокойство ситуация, складывающаяся с тагильской породой. Эта генфондная порода, находящаяся у истоков формирования отечественной чёрно-пёстрой породы, по итогам 2022 года показала минимальную продуктивность за пятилетний период 2018-2022 гг. С одной стороны, низкая продуктивность характерна для аборигенных пород скота, однако в данном случае возможно и проявление инбредной депрессии, возникшей из-за малочисленности поголовья.

ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕТИКИ РАСПРОСТРАНЁННЫХ НА УРАЛЕ ПОРОД КРС

Учеными Уральского НИИСХ-филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН изучена генетическая дифференциация стад крупного рогатого скота и наблюдаемые во временном аспекте процессы сближения генетических параметров различных популяций. Ожидаемым моментом данного явления является нарастание степени инбридинга в племенных стадах крупного рогатого скота, в основном, голштинской и чёрно-пёстрой пород. В то же время, специалистам удаётся сдерживать неконтролируемое нарастание инбридинга, а среди маточного поголовья голштинской и чёрно-пёстрой пород значительную часть составляют животные, имеющие отдалённую степень инбридинга и аутбредные. Наибольшее количество аутбредных животных разводят в стадах Тюменской области и Пермского края. Достаточно много животных с наличием умеренного или близкого инбридинга присутствует в стадах Челябинской области.

Среди животных голштинской породы доля коров с умеренной степенью инбридинга наибольшая в Свердловской области, при этом за год показатель повысился с 28,1% до 34,3%.

Однако, такой резкий рост объясняется проведением породной инвентаризации, при котором значительная часть племенных предприятий получили статус организаций, осуществляющих деятельность по разведению скота голштинской породы. В тагильской породе из 64 учтённых коров 15 характеризуются близкой степенью инбридинга, а четыре коровы имеют тесный инбридинг, то есть более 12,5%. Для тагильской породы при наличии малой численности общего поголовья крайне сложно поддерживать генетическое разнообразие. В данной ситуации выход имеется в проведении полногеномного тестирования животных с последующим подбором пар для получения жизнеспособного продуктивного поголовья с сохранением отличительных признаков породы. В холмогорской породе при наличии достаточ-



но большого поголовья преобладают животные с отдалённой степенью инбридинга.

Теория и практика племенного дела находятся в постоянном развитии, это положение вполне относится и к вопросу о влиянии инбридинга на продуктивные качества и жизнеспособность крупного рогатого скота. В настоящее время существуют различные взгляды на наличие допустимого уровня инбридинга у сельскохозяйственных животных. Исторически в молочном животноводстве приветствовалось сокращение роста ин-



бридинга, либо нужно было не превышать произвольный средний уровень инбридинга. До появления и развития ДНК-технологий, которые в настоящее время позволяют выявить полный генотип животного, такое отношение к близкородственному скрещиванию было не просто оправданным, оно было единственно возможным, по крайней мере, в товарном скотоводстве. Близкий и тесный инбридинг использовали как приём селекции для получения новых форм животных, при строжайшем контроле со стороны специалистов.

До появления и развития технологии геномного тестирования увеличение гомозиготности у особи или увеличение инбридинга могло привести к накоплению отрицательных гаплотипов. Например, до того, как был обнаружен гаплотип голштин-



ского дефицита холестерина (HCD), существовал высокий риск подбора родственных животных, которые оба несли гаплотип HCD, что приводило к появлению у телёнка летального дефицита холестерина. Использование геномного тестирования позволяет избежать нежелательного подбора пар бык-корова. В настоящее время лучшая стратегия управления инбридингом – избегать подбора двух родителей, которые являются носителями одного и того же отрицательного гаплотипа или нежелательного признака.



Широкое распространение приобретает термин «геномный инбридинг». Суть его сводится к следующему: геномный инбридинг (gIB) – это относительный процент гомозиготных аллелей, которые животное имеет в составе своей ДНК. Если число положительное, это означает, что у животного более высокий процент одинаковых аллелей, чем в общей популяции. Геномный инбридинг более точен, чем инбридинг по родословной, так как даёт возможность точно знать, какие аллели были переданы от каждого родителя, и где происходит фактический инбридинг (гомозиготность).

При всех положительных моментах, заявленных при использовании геномной оценки, следует учитывать, что селекционная стратегия, основанная на использовании генетической информации, приводит к уменьшению интервала между поколениями, увеличению интенсивности отбора, что также ускоряет рост инбридинга. Так, в США с момента введения геномного тестирования, интервал между поколениями для отцов быков-производителей сократился с 7 до 2,5 лет, а для матерей быков-производителей с 4 до 2,5 лет. За этот же период времени средний инбридинг коров голштинской породы увеличился с 5,66 % в 2010 году до 8,49 % в 2020 году.

РЕАЛИЗАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

В 2008 году продуктивность черно-пестрого скота по Свердловской области составляла 4119 кг молока, а в племенных организациях – 5897 кг. За прошедшие 14 лет удой в среднем по области увеличился более чем в 2 раза до 8310 кг, а в племенных репродукторах и заводах достиг 9453 кг молока. По итогам 2022 года в Свердловской области имеется 20

организаций с удоем на фуражную корову более 9 тыс. кг молока, в том числе 10 хозяйств с удоем более 10 тыс. кг. В лучшем хозяйстве области – СПК «Килачевский» получено в среднем по 12829 кг молока от каждой из 3400 коров. Там же раздоено две коровы – рекордистки, от каждой из которых надоили более 21 тонны молока за стандартную лактацию. Это результат целенаправленного использования генетического потенциала голштинской породы для совершенствования уральского черно-пестрого скота, значительного улучшения

СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ КОРОВ В ОТЁЛАХ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА ПРОДОЛЖАЕТ СНИЖАТЬСЯ, И В ЦЕЛОМ ПО ВСЕМУ УЧТЁННОМУ ПОГОЛОВЬЮ СОСТАВИЛ 2,47 ОТЁЛА, ТОГДА, КАК НА КОНЕЦ 2021 ГОДА ЭТОТ ПОКАЗАТЕЛЬ РАВНЯЛСЯ 2,54 ОТЁЛА

уровня и качества кормления, активного внедрения в производство современных протоколов ведения молочного скотоводства.

Вышеприведенные данные свидетельствуют о значительном сформированном и во многом реализованном генетическом потенциале продуктивности разводимого крупного рогатого скота, который по данным породной инвентаризации 2021-2022 годов и исследованиям научных сотрудников Уральского НИИСХ-филиала ФГБН УрФАНИЦ УрО РАН в на-



стоящее время является чистопородным голштинским.

Таким образом, современный скот и условия ведения молочного скотоводства в Свердловской области кардинально изменились по сравнению с 2008 годом и мало чем отличаются от современного молочного скотоводства развитых Европейских стран.

УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРС

Высококровные по голштинской породе животные не полностью реализуют свой генетический потенциал продуктивности из-за малой продолжительности их хозяйственного использования. Односторонняя длительная селекция на повышение продуктивности привела к значительному ухудшению у молочного скота уровня репродукции, естественной сопротивляемости к различным заболеваниям и неблагоприятным факторам среды и, как следствие, сокращению продуктивной жизни животных, что отрицательно отражается на рентабельности производства молока.

Проблема продуктивного долголетия крупного рогатого скота молочного направления продуктивности охватывает различные аспекты: генетические факторы, конституциональные особенности, способы содержания животных. Научными исследованиями установлено, что на продолжительность хозяйственного использования наибольшее влияние оказывали следующие факторы: бык-производитель – 23,8% и способ содержания – 13,1%. Отмечено, что гетерозиготный генотип по гену лептина может давать преимущество по

продолжительности хозяйственного использования коров, но пожизненный удой при этом находится на меньшем уровне.

ПО ДАННЫМ ЗА 2022 ГОД В СРЕДНЕМ ОТ ОДНОЙ КОРОВЫ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ ПОЛУЧЕНО ПО 9000 КГ МОЛОКА, ТОГДА КАК ОТ КОРОВ ЧЁРНОПЁСТРОЙ ПОРОДЫ НАДОЕНО ПО 7085 КГ НА ГОЛОВУ

Средний возраст коров в отёлах в сельскохозяйственных предприятиях Уральского региона продолжает снижаться, и в целом по всему учтённому поголовью составил 2,47 отёла, тогда, как на конец 2021 года этот по-

казатель равнялся 2,54 отёла. Количество отёлов на голову уменьшилось во всех субъектах РФ, входящих в состав координационно-методического Совета, за исключением Тюменской области, где показатель сохранился на уровне прошлого года, но при этом продолжает оставаться самым низким по Уральскому региону всего 2,28 отёла.

Рассматривая показатель возраста коров в отёлах в разрезе племенных предприятий и породной принадлежности, можно констатировать, что обобщённый показатель по региону недостаточно отражает текущую ситуацию. Очевидно, что наибольшая выбраковка происходит среди коров голштинской породы. Меньше всего коровы голштинской породы живут в Челябинской области – 1,8 отёла, максимальное их использование осуществляется в Пермском крае – 2,63 отёла. Наибольший срок хозяйственного использования коров отмечается у суксунской и бес-тужевской пород, относящихся к геннофондным, а так же у симментальской и айрширской пород в условиях Республики Башкирия. Большая продолжительность хозяйственного использования коров этих пород объясняется значительно меньшей молочной продуктивностью этих животных, чем у голштинов.

Малый срок продуктивного использования коров связан с особенностями голштинов, которые имеют ослабленную конституцию, характерную для узкоспециализированного молочного скота, и в недостаточном благоприятных условиях содержания выбывают раньше чёрно-пёстрых сверстниц. Интенсификация эксплуатации современного молоч-





ного скота с одновременным, значительным повышением генетического потенциала приводят к серьезному нарушению здоровья животных, что является основной причиной их раннего выбытия из стада и снижения экономической эффективности производства молока. Технологический брак, по которому выбывают, как правило, высокопродуктивные животные, замедляет генетический прогресс стада. Выходом из типичной для всего молочного скотоводства России ситуации является совершенствование и строгое соблюдение технологии содержания, доения и осеменения коров, повышение полноценности и сбалансированно-



НАИБОЛЬШИЙ СРОК ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОРОВ ОТМЕЧАЕТСЯ У СУКСУНСКОЙ И БЕСТУЖЕВСКОЙ ПОРОД, ОТНОСЯЩИХСЯ К ГЕНОФОНДНЫМ, А ТАК ЖЕ У СИММЕНТАЛЬСКОЙ И АЙРШИРСКОЙ ПОРОД В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ БАШКИРИЯ

сти кормления животных, профилактика различных заболеваний. Селекционная коррекция продолжительности хозяйственного использования коров осуществляется за счет использования производителей, имеющих положительную племенную ценность по продолжительности продуктивной жизни дочерей. Таких производителей на рынке спермопродукции большое количество, при этом

есть производители, сочетающие высокую племенную ценность одновременно по удою, качественным показателям молока и продолжительности хозяйственного использования дочерей.

МЕРЫ ПО ДАЛЬНЕЙШЕМУ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ПОРОДЫ

Дальнейшее совершенствование стада крупного рогатого скота Уральского региона необходимо проводить в направлении повышения удоя, жирно – и, особенно, белковомолочности, увеличения продолжительности сроков хозяйственного использования коров, исправления недостатков экстерьера. Для этого необходимо использовать современные методы селекции к которым относится геномная оценка племенной ценности животного, основанная на изучении связи генотипа и фенотипи-

ческих проявлениях признаков. Геномную оценку племенной ценности животного можно сделать в значительно более раннем возрасте, чем традиционными методами, что увеличивает интенсивность селекции.

В настоящее время основной проблемой в разведении молочного скота является малая продолжительность хозяйственного использования коров из-за запредельных нагрузок на организм коров, связанных с высокой молочной продуктивностью. Увеличить продолжительность хозяйственного использования коров можно двумя путями. Первый – это строжайшее соблюдение и дальнейшее совершенствование технологии содержания и кормления и второй – генетический, основанный на подборе быков-производителей с повышенной продолжительностью хозяйственного использования потомства.

Еще одним направлением, позволяющим повысить эффективность племенной работы, является использование спермы, разделенной по половому признаку, что позволяет получать в 90% случаях рождения телок. Наличие большого количества ремонтного молодняка позволяет вести отбор среди маточного поголовья в раннем возрасте, что раньше было невозможно из-за отсутствия необходимого количества телок.

Для дальнейшего прогресса отечественного молочного скотоводства необходимо активно внедрять все современные протоколы ведения отрасли молочного скотоводства, последние достижения генетики и современные технологии воспроизводства крупного рогатого скота.



Красота в глазах смотрящего



Покидая окрестности села Архангельского, наша «Нива» мчит по лугам ООО «Славгородское». Едем на дальний летник хозяйства. На километры вокруг – пустошь, плоская до горизонта, только порой мелькают за бортом автомобиля кусты. Травы здешние зеленью не назовешь. Вот вдаль растягивается в линию красный степной скот, известный своей выносливостью – жует себе былинки в этой алтайской саванне. Дождей здесь на начало июня еще не видели, но и унывать не привыкли. Степняки прекрасно понимают, где живут и работают...

МЕСТА ЗНАТЬ НАДО

Машину с гостями хозяйства – специалистами племенной службы края и нашим журналистом ведет Евгений Шевченко – замдиректора по животноводству ООО «Славгородское».

Вдруг он как бы невзначай спрашивает: «Время есть? Хотите, покажу птиц?»

Людей здесь немного, зато пространства огромные. В прежние годы озера Архангельское сильно выходило



Текст: Глеб
КОЛЕСНИКОВ
Фото автора

из берегов и заливные луга, видимо, стали приметны сверху, вот перелетные птицы и облюбовали эти места для вывода потомства. В этом году крылатые довольствуются немногим – луга стоят сухие. Еще в прошлом году округа сильно выгорела из-за засухи, а новой травы так и не выросло. Каким будет это лето, пока неясно. Мы, когда ехали, надеялись, что привезем из Барнаула дождь. Не вышло.

Бинокль всегда в машине Евгения Александровича. И вот попутчики, поочередно глядя на небольшой водоем, спорят с водителем – дикие ли

гуси вдалеке или лебеди. Те и другие здесь не редкость, как журавли и утки. Много чаек. Вот стая неопознанных птиц взмахнула и поскользнула у самой земли, низко-низко.

«Лебедь – такая птица, что около нее никто больше не гнездится, всю прочую птицу она прогоняет. Красивые они, конечно, но и злые, – рассказывает между делом Евгений Шевченко. – Однажды даже пеликана здесь встречал. Один раз в жизни. Заблудился он, наверное. Ни до, ни после их здесь не было».

Мы трогаемся, а Шевченко продолжает знакомить нас со степной природой. Человеку для счастья немного надо. Отчетливо понимаешь это именно в таких местах. Евгений Шевченко почти ежедневно объезжает бескрайние просторы – любит здешнюю природу такой, какая есть. И скудной ее не считает. Значит, умеет широко жить. И работать.

СЫТЫЕ И ДОВОЛЬНЫЕ

На дальнем летнике ООО «Славгородское» нас с любопытством разглядывают телки. Животные не выглядят исхудалыми после зимовки, напротив, упитанными и довольными. «К осени вообще будут как шарики», – отмечает Шевченко.

Корма все свои, докупают лишь добавки – премиксы и прочее. Лучший рацион полагается телятам на старте, чтобы быстро окрепли. Пышными столами животных ООО «Славго-

родское» не балуют, но и голода они не знают. Больше половины земель хозяйства под кормовыми: многолетними травами, зерновыми на фураж, кукурузой. Хоть основные корма здесь скудны и никогда не добирают по протеину, эти вопросы здесь научились решать – правильно балансировать рационы.

Часть полей (в основном под люцерной) даже в самую сильную засуху спасет орошение. И здесь хозяйство выручают скважины. Первый водоносный слой, по словам Евгения Александровича, пролегает уже метров через 7-8.

Нынешнее ООО «Славгородское» в советском прошлом было одноименным госплемзаводом. В девяностые для него началась «чехарда»: оно утратило свой племенной статус, несколько раз реорганизовано и переименовано. Одно время носило название «Резерв», затем называлось «Пограничным». Когда в 2004 году хозяйство вошло в группу предприятий «Столица молока», оно вновь стало «Славгородским» и вскоре восстановило племенной статус



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

ТЕХНОЛОГИЯ СЕНАЖ В ЛИНИЮ



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%-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)

А еще недавно придумали добавлять воду в корма, повышать их влажность, чтоб животные жевали не всухомятку. Поедаемость в жару сразу растет – проверено.

«Молодняк кормим, что называется, до пустых кормушек. Раздаем рацион так, чтобы объедков было по минимуму – до 5%. Остается больше – чуть убавляем. У нас не бывает такого, когда зоотехник насыпает больше, дескать, чтобы его работу было видно», – продолжает собеседник.

Словом, степь заставляет вести животноводство более тщательнее. И, по сути, работают здесь эффективнее, нежели в зажиточных в плане кормов районах. Это не выживание, а использование того немногочисленного, что есть с максимальной пользой для животных, молока, хозяйства в целом.

Техника в хозяйстве – что надо, не самая производительная, но современная. Кукурузный силос заготавливают двумя кормоуборочниками John Deere. Есть при «Славгородском» свой мини-завод кормов.

Молоко для красной степной породы достаточно высокое (а значит, рентабельное). Два года назад шагнули за 6000 кг от коровы за лактацию. Но затем чуть отступили, сейчас стабильно доят на уровне 5700-5800. «Установили себе такую планку. Могли бы доить и выше, но тогда коровы будут меньше жить, принесут



меньше телят. Зайдешь за 6000 – получишь ту или иную болячку, а это ведь тоже дополнительные расходы на ветеринарию. Доить меньше тоже нельзя», – поясняет Евгений Шевченко.

Дойное стадо в ООО «Славгородское» составляет 1100 коров. Подрастает крепкая смена из 1200 голов молодняка (2300 – общее поголовье). Бычков почти сразу после рождения реализуют населению. Лишних кормов здесь нет.

СТЕПНОЙ СТРАННИК

ООО «Славгородское» входит в группу предприятий, работающих под торговой маркой «Столица молока». Сырьевую базу обеспечивают семь молочных хозяйств по всему краю. И во всех животноводство ведет Евгений Шевченко. Наряду со Славгородским МО хозяйства находятся в Табунском и Суетском районах – это с одной стороны Алтайского края, с другой – в Усть-Пристанском, Алейском и Шипуновском. Как все успевает Шевченко – уму непостижимо!

«Руководжу всеми процессами в животноводстве во всех семи хозяйствах, как по зоотехнической, так и по ветеринарной части. Понятно, что на местах везде свои люди и в основном, конечно, это организационные вопросы, но, бывает и так, что сама рукава закатываешь», – рассказывает Евгений Александрович.

За пять дней в неделю его «Нива» проезжает по дорогам края 2-2,5 тысячи км. На сегодня машина 2016 года выпуска накатала уже 306 тысяч километров.

По первому образованию Евгений Шевченко ветврач. Второе у него экономическое. Кроме того, он является еще и дипломированным кинологом. В свое время ему довелось работать по этой специальности в таможне на границе с Казахстаном.

Живет он в Славгороде. Родное село Знаменка. (Когда-то существовал Знаменский район, который в итоге вошел в Славгородский округ). В последний летний день этого года Евгению Шевченко исполнится 45 лет.

БОЛЬШЕ ПОЛОВИНЫ ЗЕМЕЛЬ ХОЗЯЙСТВА ПОД КОРМОВЫМИ: МНОГОЛЕТНИМИ ТРАВАМИ, ЗЕРНОВЫМИ НА ФУРАЖ, КУКУРУЗОЙ. ХОТЬ ОСНОВНЫЕ КОРМА ЗДЕСЬ СКУДНЫ И НИКОГДА НЕ ДОБИРАЮТ ПО ПРОТЕИНУ, ЭТИ ВОПРОСЫ ЗДЕСЬ НАУЧИЛИСЬ РЕШАТЬ – ПРАВИЛЬНО БАЛАНСИРОВАТЬ РАЦИОНЫ



КХ Иванов и К

ОТ ПИТОМНИКА ДО ЭЛИТЫ



Код сорта - 8456963

Алабуга

Универсальный, среднеспелый (05) сорт мягкой яровой пшеницы для систем земледелия разной интенсивности.

Сорт предложен для возделывания в 9 из 10 регионах. От стандарта в среднеспелой группе — сорта Омская 36 отличается большей засухоустойчивостью, значительно более высокой устойчивостью к бурой и стеблевой ржавчине, более устойчив к полеганию. В производственных испытаниях 2016 года сорт Алабуга дал прибавку от 8 до 10,5 ц/га.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к засухе ⇒ **ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к полеганию ⇒ **ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к осыпанию ⇒ **ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к болезням ⇒ **ВЫШЕ СРЕДНЕЙ**

При планировании фунгицидных обработок следует учитывать, что сорт обладает высокой устойчивостью к листовостебельным инфекциям, особенно к видам ржавчины. Обязательным приемом является предпосевная обработка семян фунгицидными протравителями, содержащими химические действующие вещества против пыльной головки пшеницы из числа разрешенных к применению.

Сорт создан для производства в регионах с нестабильными погодными условиями, характеризующимися чередованием засушливых и благоприятных лет. В засушливых условиях сорт «Алабуга» ведёт себя подобно сортам степного экотипа с высоким уровнем засухо- и жароустойчивости. В благоприятных условиях сорт ведёт себя подобно сортам интенсивного типа с высоким потенциалом урожая и при этом (в отличие от сортов степного экотипа) обладает очень высокой устойчивостью к полеганию.

Морфо - биологические характеристики:

- ⇒ Разновидность Лютесценс
- ⇒ Период вегетации — 85-90 дней
- ⇒ Высота растения — 90-100 см
- ⇒ Колос белый, неопушенный
- ⇒ Зерно крупное
- ⇒ Масса 1000 зёрен 45-50 гр
- ⇒ Клейковина 25-28%
- ⇒ Натура 780-820 г/л
- ⇒ Качество зерна — ценное
- ⇒ Урожайность зерна 50-65 ц/га

E-mail: khivanoviko@yandex.ru / Тел.: 8 (965) 839-77-95

**ФАСОВКА ПО ЖЕЛАНИЮ
ПОКУПАТЕЛЯ**



32-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



30 АВГУСТА – 1 СЕНТЯБРЯ 2023

**ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА
АГРОПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

**ЭКСПОЗИЦИИ
РЕГИОНОВ**

**ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ
КОНТАКТОВ**

**ДЕЛОВАЯ, ФЕСТИВАЛЬНАЯ
И КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА**



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

AGRORUS.EXPOFORUM.RU

ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40, ДОБ. 2980, 2427



0+

sibagroweek.ru



СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

Международная агропромышленная выставка



8 - 10 НОЯБРЯ 2023

РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ:

- Сельхозтехника / Запчасти / Расходные материалы
- Оборудование и материалы для животноводства
- Агрохимия / Удобрения / Семена
- Оборудование и материалы для переработки агропромышленной продукции

**ПОСЕТИТЕ ВЕДУЩЕЕ
ОТРАСЛЕВОЕ СОБЫТИЕ
СИБИРИ И ДАЛЬНЕГО
ВОСТОКА!**

Организатор:



СИБИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ



@sibagroweek



sibagroweek



+7 (383) 304-83-88



info@sibagroweek.ru

0+

Новосибирск, ул.Станционная, 104



**НОВОСИБИРСК
ЭКСПО ЦЕНТР**

Agros 2024 expo

24-26 ЯНВАРЯ

МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

КЛЮЧЕВАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ И ДЕЛОВАЯ ПЛАТФОРМА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ АПК

ВЕДУЩИЕ В МИРЕ И РОССИИ ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ПОСТАВЩИКИ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА, ПТИЦЕВОДСТВА, СВИНОВОДСТВА, КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ:

- **ГЕНЕТИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ И КОРМЛЕНИЯ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦЫ**
- **КОРМА, КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ, ВЕТЕРИНАРНЫЕ РЕШЕНИЯ**
- **ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА И КОРМОЗАГОТОВКИ**
- **ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ЗЕРНА**

НАСЫЩЕННАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА – СЫШЕ 370 ЛУЧШИХ СПИКЕРОВ В СЕМИ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛАХ:

- БОЛЕЕ 50 КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ, КРУГЛЫХ СТОЛОВ
- ВСЕГДА АКТУАЛЬНЫЙ, ПОЛЕЗНЫЙ КОНТЕНТ БЕЗ РЕКЛАМЫ
- ВСЕРОССИЙСКИЕ СЪЕЗДЫ И СОВЕЩАНИЯ
- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОРУМ ФЕРМЕРОВ – ЗИМНЯЯ ТОЧКА ПРИТЯЖЕНИЯ ФЕРМЕРСКОГО СООБЩЕСТВА
- ПАРТНЕРЫ: ДЕПАРТАМЕНТЫ МИНСЕЛЬХОЗА РФ, ОТРАСЛЕВЫЕ, НАУЧНЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ЛУЧШИЕ ЭКСПЕРТЫ-ПРАКТИКИ

СТАТИСТИКА АГРОС 2023

415 из 25

УЧАСТНИКОВ СТРАН

14016 из 84

ПОСЕТИТЕЛЕЙ РЕГИОНОВ РФ

57

МЕРОПРИЯТИЙ

и 376

СПИКЕРОВ



«Такие мероприятия очень важны. Я стараюсь принимать участие, когда темы заявляются серьезные. Не какие-то местечковые, а касающиеся нашей страны»

Дмитрий Матвеев, Президент ГК «Кабош»

Организатор: ООО «Агрос Экспо»
+7 (495) 128 29 59
agros@agros-expo.com

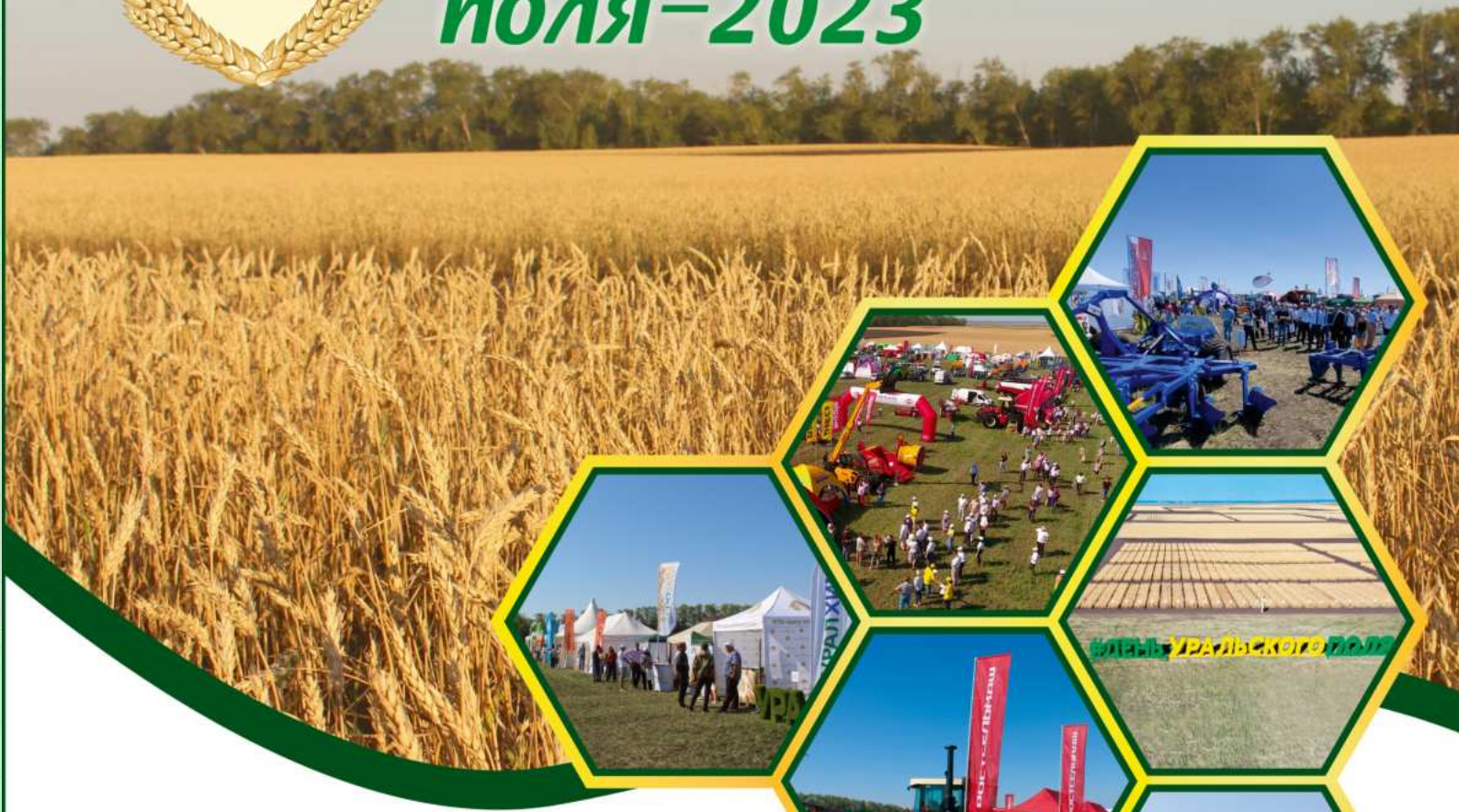
УЗНАЙТЕ БОЛЬШЕ
ПОЛЕЗНОЙ ИНФОРМАЦИИ!
WWW.AGROS-EXPO.COM





IX Межрегиональная сельскохозяйственная выставка

День Уральского поля-2023



4 августа

Курганская область,
Кетовский район, с. Садовое,
на полях Курганского НИИСХ –
филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

ФОРУМ

В формате форума и Совета по АПК аграрии и руководители отрасли регионов УрФО обсудят наиболее актуальные экономические и технологические вопросы развития отрасли.

ВЫСТАВКА

Демонстрационные показы современной сельхозтехники и технологий, презентации и обсуждение инноваций аграрной науки, агробизнеса, сельхозмашиностроения, агротуризма и т.д.

КОНКУРСЫ

В рамках выставки-демонстрации состоится соревнования по силовому экстриму «Сельский Богатырь» и впервые – конкурс «Краса Уральского поля»

fieldday.ru

8-800-505-30-73

ОПЕРАТОР



© ООО Издательский Дом «Светич» – правообладатель товарного знака

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ



БАНК-ПАРТНЕР



СПОНСОР РЕГИСТРАЦИИ



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



**САРАТОВ
АГРО.
ДЕНЬ ПОЛЯ**



**10 - 11
августа**

**СКАД между п. Дубки и с. Пристанное,
съезд в районе АЗС «Лукойл» 218**



16+

- ✓ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ
- ✓ ГРУЗОВОЙ ТРАНСПОРТ, ЗЕРНОВОЗЫ
- ✓ СЕМЕНА ЗЕРНОВЫХ, МАСЛИЧНЫХ, ТЕХНИЧЕСКИХ И ДРУГИХ С/Х КУЛЬТУР
- ✓ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЯ
- ✓ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ
- ✓ ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО, МАСЛА И СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- ✓ СИСТЕМЫ ПАРАЛЛЕЛЬНОГО ВОЖДЕНИЯ, ТЕХНОЛОГИИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
- ✓ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА

Организатор:



**ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
«СОФИТ-ЭКСПО»**



(8452) 227-247

<http://expo.sofit.ru>

Официальная поддержка:

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
АККОР САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ



Организатор:
Министерство сельского хозяйства, торговли,
пищевой и перерабатывающей промышленности
Оренбургской области

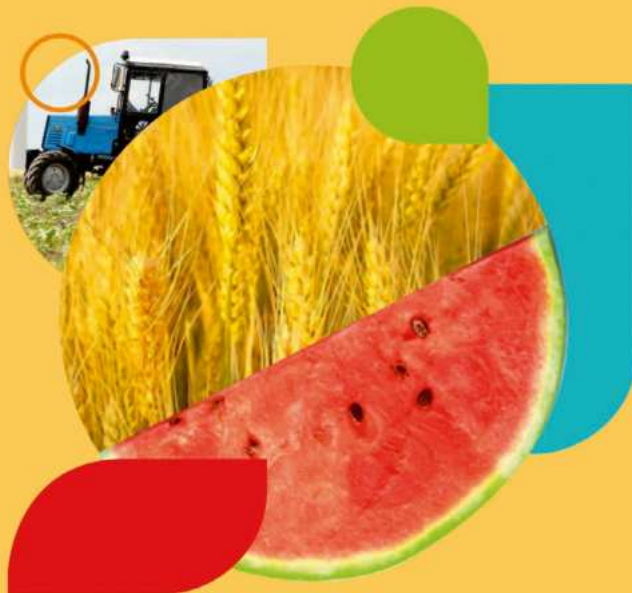
6–8 сентября 2023

9 г. Оренбург, Мегамолл «Армада»

МЕНОВОЙ ДВОР

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА

Оргкомитет:
+7 (347) 246-42-00
mendvor@bvkexpo.ru
www.mendvor.ru



ПРИГЛАШАЕМ НА

ДЕНЬ ПОЛЯ «ВолгоградАГРО»

14 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА
УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ • GPS-НАВИГАЦИЯ

В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

**3-4
АВГУСТА
2023**

ВОЛГОГРАДСКАЯ
ОБЛАСТЬ
Новоаннинский район
ООО «Гришиных»

Организатор
**Волгоград
ЭКСПО**
выставочный центр

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

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки

ДЕНЬ ПОЛЯ «Волгоградский овощевод»

ДЛЯ УЧАСТИЯ В ДНЕ ПОЛЯ ПРИГЛАШАЮТСЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

- сельскохозяйственной техники, запчастей, РТИ
- оборудования для теплиц • оборудования для полива и орошения
- агрохимической продукции, семян • оборудования для хранения и переработки овощной сельхозпродукции

В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ*:

- Экспериментальные поля овощных культур (томаты, перец болгарский, лук, морковь)
- Презентация новейших разработок в области агротехнологий
- Круглый стол по актуальным вопросам овощеводческой отрасли Волгоградской области
- Межрегиональная агропромышленная выставка

**24-25
АВГУСТА**

Волгоградская область,
Среднеахтубинский р-н,
КФХ Чердынцева П.В.

2023

Организатор **Волгоград
ЭКСПО**
выставочный центр

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

*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу выставки



ТЗС ЧЕЛ Тракторосервис

Тракторы Запчасти Сервис

СИСТЕМЫ СРЕЗА ШУМАХЕР



РЕЖУЩИЙ АППАРАТ



СЕГМЕНТЫ



ГОЛОВКИ ПРИВОДА



ПАЛЬЦЫ



БОЛТЫ И ГАЙКИ



г. Челябинск, Троицкий тракт, 39
г. Магнитогорск, Челябинский тракт, д. 9.
с. Варна, ул. Ленина, д. 2/1, стр. 3
г. Курган, ул. Омская, д.167

тел. 8-351-200-35-81
e-mail: info@tzs.su, www.lovoltzs.su



РУСАГРОСЕТЬ



ЗАПЧАСТИ К ТРАКТОРАМ

г. Ялуторовск,
8-908-867-60-44

РУСАГРОСЕТЬ
УРАЛ



8 (3522) 630-400
г. Курган

WWW.UKOLESA.RU

г. Курган,
8 (3522) 630-400
8-922-677-20-85

г. Ялуторовск,
8-908-867-60-44
8-908-867-60-33

ИЗГОТОВЛЕНИЕ РВД
НА ЛЮБУЮ ТЕХНИКУ

БЕСПЛАТНАЯ
ДОСТАВКА



SuperTractor



ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Сервисный центр, отдел продаж по Курганской обл.
Курган ул. Бурова-Петрова, 134а, 8 (3522) 22-74-34
www.btz-ural.ru, btz-ural@yandex.ru

ООО «ВолгаАгроКомпания», г. Самара, Самарская обл.
8 (927) 731-53-60, pavlov804@yandex.ru,
www.vlaco.ru



ООО «Судопромцель»

Цепи сварные круглозвенные **Цепи СК 14x80 для транспортеров ТСН от производителя**

Низкая цена по России
Комплект цепей 160 метров от 51000 руб.



Цепи для бороны СК 28x84, СК 32x96

тел./факс (343) 269-54-40, 269-54-20
e-mail: promtcep@bk.ru, www.promtcep.ru

АГРОПОЛЕ

г. Курган, ул. Куйбышева, 35, оф. 206, 210
Телефон: 7 (3522) 46-05-12,
7 (912) 832-95-51,
7 (912) 832-23-64
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
переоборудованная 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, термоштабл, щупы и другое лабораторное оборудование

ОПРЫСКИВАТЕЛИ
навесные, прицепные



IX Межрегиональная сельскохозяйственная выставка

День Уральского поля – 2023**4 августа 2023**Курганская область, Кетовский район, с. Садовое
на полях Курганского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

© ООО Издательский Дом «Светич» – правообладатель товарного знака



ОПЕРАТОР

**fieldday.ru****8-800-505-30-73**

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, гидросилителя, 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

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

МУЗА Агрохолдинг «МУЗА»

СЭММ

СЕМЕНА РАПСА И ФУНГИЦИДЫ

BASF
We create chemistry

ПОРТФЕЛЬ ЯРОВОГО РАПСА КОМПАНИИ BASF В 2023 ГОДУ

Созревание	Clearfield® Гибрид	Традиционный Гибрид	Сорт
Среднераннее		Белинда Брандер Перформер	
Среднее	Видер КЛ ИНВ 140 КЛ <small>НОВИНКА</small> ИНВ 160 КЛ <small>НОВИНКА</small>	Сандер Билдер	Герос
Среднепозднее		ИНВ 105 ИНВ 145 ИНВ 115	

КАРАМБА® ДУО

Двойная уверенность в успехе!

Первый рострегулятор с фунгицидным действием на рапсе в России*

Метконазол в КАРАМБА ДУО обладает защитными и лечебными свойствами. Высокоэффективен против альтернариоза и фомоза.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ РОСТРЕГУЛЯЦИЯ
- СИЛЬНОЕ И ЗДОРОВОЕ РАСТЕНИЕ
- ПОВЫШЕННАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ К СТРЕССАМ
- СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ ПРИ УБОРКЕ

ФОМОЗ



АЛЬТЕРНАРИОЗ



СКЛЕРОТИНИОЗ (БЕЛАЯ ГНИЛЬ)



Боскалид и пираклостробин, входящие в состав ПИКТОР АКТИВ, позволяют превосходно контролировать альтернариоз и склеротинию в посевах рапса.

ПИКТОР® АКТИВ

SDHI-сила и мощь стробилурина

Универсальный фунгицид нового поколения

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- УЛУЧШЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАБОЛЕВАНИЙ
- ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ В СЛОЖНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ ЗА СЧЕТ ДОЖДЕУСТОЙЧИВОСТИ ФОРМУЛЯЦИИ
- ЯРКО ВЫРАЖЕННЫЙ AgCelence-ЭФФЕКТ
- УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ 6 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Мобильные технические консультации BASF: Екатеринбург, Челябинск – 8 (985) 270-50-29, 8 (985) 431-54-67; Курган, Тюмень – 8 (912) 570-63-35; Новосибирск, Кемерово, Томск – 8 (913) 016-07-43; Омск, Барнаул, Красноярск, Иркутск – 8 (983) 602-51-07 • agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru

www.podpiska.basf.ru – онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF

* Регистрационное свидетельство №014-07-1595-01.