

«ОКНО ВОЗМОЖНОСТЕЙ» ДЛЯ АГРАРИЕВ



*Из вступительного слова
Владимира ПУТИНА:*

Сегодня в нашей повестке – производство продуктов питания, работа перерабатывающей промышленности. Рассмотрим все факторы, включая площадь обрабатываемых земель, работы по мелиорации, доступность удобрений, семян, сельхозтехники и оборудования для пищевой промышленности – все, что влияет на количество и качество товаров на полках российских магазинов, а следовательно, в известной степени, напрямую и на цены.

Положение дел на глобальном рынке продовольствия за последние 2 года заметно осложнилось. Ошибки в экономической, энергетической, продовольственной политике развитых стран привели к резкому росту цен на продукты питания во всем мире еще 2 года назад. И ситуация в последние недели только усугубляется. На фоне минимальных запасов

Президент России Владимир ПУТИН 5 апреля 2022 г. в режиме видеоконференции провел совещание по вопросам развития агропромышленного, рыбохозяйственного комплексов и смежных с ними отраслей промышленности.

продовольствия в мире вводятся новые санкции, блокируется работа предприятий и логистика поставок удобрений из России и Белоруссии, а собственное производство удобрений на Западе падает из-за высоких цен на природный газ, что тоже является результатом деятельности наших партнеров на Западе.

Например, в нынешних условиях дефицит удобрений на глобальном рынке неизбежен. Не все страны смогут приобрести необходимый

объем удобрений на текущий сезон, а значит, снизится и урожайность.

Важно отметить, что развитые государства через механизм финансовой эмиссии будут стараться перекупить, перетянуть на себя потоки продовольствия. Тем самым они неизбежно обострят дефицит продуктов питания в беднейших регионах мира, подстегнут новые волны миграции и в целом загонят мировые цены на продукты питания еще выше.

Окончание на с. 5.





Учредитель –
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Председатель

УВАЙДОВ М.И. –
заместитель Министра
сельского хозяйства
Российской Федерации

Члены редакционного совета

АФОНИНА М.И.
БЕЛИЦКАЯ О.Л.
БУТУСОВ Д.В.
ВОРОБЬЕВ Е.А.
ДАЦКОВСКАЯ Н.А.
ДЯДИЧЕВ С.К.
ЗЕЛЕНЕВА Е.И.
ИВАНОВА Н.А.
МАРКОВИЧ М.В.
НЕКРАСОВ Р.В.
НОВИКОВА М.В.
ПОДЪЯБЛОНСКИЙ П.А.
СОРОКИН Д.В.
ТАРАСОВА И.А.
ТИТОВ М.А.
ШЕВЕЛКИНА К.Л.

Информбюллетень зарегистрирован в
Министерстве РФ по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых
коммуникаций.
Свидетельство ПИ № 77-7336 от 19.02.2001 г.

Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»
www.rosinformagrotech.ru

Главный редактор – Е.А. Воробьев
(495) 993-44-04, 993-55-83,
vorob48@mail.ru
Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая
(495) 607-62-85
Литературный редактор – Е.В. Субботина
Верстка – Е.Е. Рудакова



t.me/Rosinformagrotech

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНОЕ

1,5 «ОКНО ВОЗМОЖНОСТЕЙ»
ДЛЯ АГРАРИЕВ

4 АГРОИНФОРМЕР

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

8 ЗАПАС ПРОЧНОСТИ

11 НЕ ИСПОЛЬЗУЕШЬ – ЗАБИРАЕМ

В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

12 ВЫСОКИЕ ТЕМПЫ

14 ДЕЛОВЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ

ТЕМА НОМЕРА

ФНТП: СЕЛЕКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ



16 ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗАВИСИМОСТИ

18 ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ
«СМЕНИ 9»

21 КОРМА ЗАБОТЫ НАШЕЙ

24 КАРТОФЕЛЬ МИКРО- И МАКРО-

26 УРОЖАИ «ФЛАГМАНА»
И «СПРИНТЕРА»

28 ОБУЧАЮТ СЕЛЕКЦИИ

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- 30 БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА
- 32 ОТ «ВЕСТЫ» ДО «СИРАНО»
- 34 ХЛЕБОПЕКИ ПОШЛИ
В РОСТ

ТОЧКИ РОСТА

- 36 НА ПУЛЬСЕ
АГРОИНФОРМАЦИИ

- 40 НОВОСТИ

НАУКА И ТЕХНИКА

- 42 ПОЗИТИВНЫЙ СЦЕНАРИЙ
- 44 НАПРАВЛЕННОСТЬ
ГУМУСА

ИНВЕСТИЦИИ

- 46 УНИКАЛЬНАЯ БАЗА
«ОТРАДЫ»



- 48 КРЕДИТЫ ПОМОГУТ
РОЗАМ

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА



- 50 «ЖАР-ПТИЦА» В ПОЛЕТЕ

ИНТЕРЕСНОЕ

- 52 «БОБОВОЕ ДЕРЕВО»

- 53 ПРИЛОЖЕНИЕ.
ДОКУМЕНТЫ

2 июня ДЕНЬ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА И НАВИГАЦИИ	1-7 июня ТРОИЦКАЯ ЯРМАРКА-2022, ПРАВОСЛАВНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА 📍 г. Курган	1-2 июня САДЫ РОССИИ И СНГ-2022, 5-й ЕЖЕГОДНЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОРУМ И ВЫСТАВКА 📍 г. Москва
6 июня ДЕНЬ РУССКОГО ЯЗЫКА (учрежден указом Президента РФ в 2011 г.)	3-5 июня VEG-LIFE EXPO-2022, 12-я ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЗОЖ ВЫСТАВКА 📍 г. Москва	3 июня VI МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА ПО СТРАХОВАНИЮ 📍 Ставропольский ГАУ
8 июня МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ДОМОХОЗЯЙКИ И ДОМОХОЗЯИНА	6 июня 100 ЛЕТ НАЗАД НАЧАЛ ВЫХОДИТЬ ЖУРНАЛ «КРЕСТЬЯНКА»	5 июня ДЕНЬ СОЗДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ КАРАНТИНА РАСТЕНИЙ В РОССИИ
10 июня ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МОРОЖЕНОГО	7 июня ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	7-10 июня ЛЕТНИЙ ТОРЖОК-2022, МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА 📍 г. Архангельск
15 июня ДЕНЬ СОЗДАНИЯ ЮННАТСКОГО ДВИЖЕНИЯ В РОССИИ	7-12 июня ЦВЕТОЧНАЯ ПАЛИТРА ЛЕТА-2022, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА ДЛЯ ЦВЕТОВОДОВ И САДОВОДОВ 📍 г. Санкт-Петербург	7-11 июня МОДНОЕ ЛЕТО. УСАДЬБА-2022, ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА 📍 г. Челябинск
27 июня ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ РЫБОЛОВСТВА	8-10 июня СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «ЗАЩИЩЕННЫЙ ГРУНТ РОССИИ» 📍 г. Москва	7-12 июня УДАЧНАЯ ПОКУПКА-2022, МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЯРМАРКА ТОВАРОВ ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ 📍 г. Санкт-Петербург
8-10 июня ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ БОРЬБЫ С ОПУСТЫНИВАНИЕМ И ЗАСУХОЙ	10-12 июня ФЕСТИВАЛЬ «ВКУС МОСКВЫ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА» 📍 г. Санкт-Петербург	9-10 июня ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ-2022, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ВЫСТАВКА 📍 г. Ростов-на-Дону
22-24 июня XXVII МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «МВС: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА ВЕТЕРИНАРИЯ-2022» 📍 г. Москва	10-13 июня 23-я МЕЖДУНАРОДНАЯ КОННАЯ ВЫСТАВКА «ИППОСФЕРА» 📍 Ленинградская область	9-12 июня ХАЛЯЛЬ МАРКЕТ-2022, МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ МУСУЛЬМАНСКОЙ КУЛЬТУРЫ 📍 г. Волгоград
23-26 июня ФЕСТИВАЛЬ «ВКУС МОСКВЫ/ TASTE OF MOSCOW» 📍 г. Москва	15 июня МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В 21 ВЕКЕ: ТРЕНДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ» 📍 РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева	12 июня ДЕНЬ РОССИИ (учрежден указом Президента РФ в 1994 г.)
24-25 июня «ДЕНЬ ВОРОНЕЖСКОГО ПОЛЯ-2022»	8-10 июня ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ БАЛАЛАЙКИ	14-17 июня MODERN BAKERY MOSCOW-2022, МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ХЛЕБОПЕКАРНОГО И КОНДИТЕРСКОГО РЫНКА 📍 г. Москва
28 июня - 4 июля ПРАВОСЛАВНАЯ ЯРМАРКА-2022, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА 📍 г. Нижний Тагил	23-26 июня ФЕСТИВАЛЬ «ВКУС МОСКВЫ/ TASTE OF MOSCOW» 📍 г. Москва	23 июня МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ БАЛАЛАЙКИ
29 июня - 1 июля ЛЕТНИЙ РАЗГУЛЯЙ-2022, УНИВЕРСАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА 📍 г. Сыктывкар	23-26 июня ФЕСТИВАЛЬ «ВКУС МОСКВЫ/ TASTE OF MOSCOW» 📍 г. Москва	24-25 июня ДЕНЬ КАЛУЖСКОГО ПОЛЯ-2022, МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ 📍 г. Калуга

Мероприятия состоятся только в случае отмены ограничений на проведение массовых мероприятий.



«ОКНО ВОЗМОЖНОСТЕЙ» ДЛЯ АГРАРИЕВ

Продолжение. Начало на с. 1.

Подобный сценарий более чем реален, и нам с вами здесь, в России, нужно быть к нему готовыми. Необходимо минимизировать негативные внешние эффекты для наших граждан, увеличить в России выпуск и поставку на внутренний рынок качественных, доступных по цене продуктов питания, включая рыбную продукцию. Это ключевая задача на 2022 г. Стратегически важно сокращать зависимость отечественного АПК и рыбной отрасли от импортных закупок, причем по всей цепочке: от поля до прилавка.

Особое внимание на такие позиции, как семена и племенная продукция, витамины, кормовые добавки, средства защиты растений. Здесь нужно поставить четкие ориентиры по импортозамещению и настойчиво их добиваться уже в самое ближайшее время. С учетом потенциала отечественного АПК, нашей науки, промышленности, все возможности для этого у нас есть.

После введения санкций против России в 2014 г. наши производители смогли воспользоваться «окном возможностей» в аграрном секторе в связи с тем, что рынок

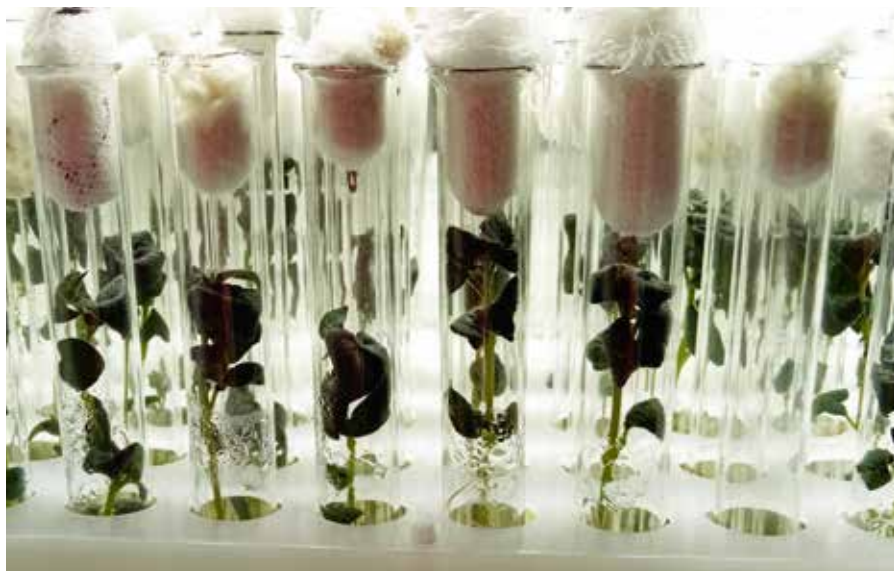
внутренний освободился, получили мощный импульс к развитию и набрали серьезные обороты, конечно, при поддержке государства.

За последние 7 лет выпуск сельхозпродукции в России увеличился на 15%, продуктов питания – более чем на четверть. По основным группам продовольствия наш внутренний рынок полностью обеспечен собственным производством, а по некоторым товарам, например, подсолнечному маслу, зерну, мощности отечественных предприятий покрывают спрос с избытком,

что формирует очень хороший экспортный потенциал России.

В 2020 г. наша страна стала нетто-экспортером продукции АПК, т. е., мы продаем за рубеж больше продуктов питания и сельхозпродукции, чем покупаем. Еще 20 лет назад это казалось абсолютно невозможным, невероятным, а сегодня наши поставки охватывают около 160 стран мира.

Такого результата удалось добиться в том числе в условиях пандемии, когда во всем мире были нарушены производственно-логистические связи. Наши аграрии достойно справились с этим испытанием.



танием и даже усилили свои позиции.

В 2022 г. на фоне глобального дефицита продовольствия нам предстоит рачительнее относиться к поставкам продовольствия за рубежом, а именно – внимательно отслеживать параметры аграрного экспорта в страны, которые ведут по отношению к нам явно враждебную политику.

Отмечу, что выросшие объемы производства позволяют нам обеспечить цены на продукты питания внутри России ниже, чем на мировом рынке. Продовольственная самодостаточность – это реальное конкурентное преимущество России, и оно должно работать в интересах наших граждан. Мы должны защитить их от перепадов конъюнктуры, скачков цен на глобальном рынке продовольствия. Правительство России должно вести такую работу в постоянном режиме, с понятным, видимым результатом для людей и для бизнеса.

Напомню, что у нас уже действует «плавающая» пошлина на экспорт зерна и подсолнечного масла. Для стабильной работы аграриев регулируется рынок удобрений. Мы заблаговременно



приняли эти решения, и правильно поступили.

Нужно держать на контроле снабжение отрасли горючесмазочными материалами, семенами и племенной продукцией. У предприятий должна быть возможность привлечь заемные средства в нужном объеме на выполнение текущих задач. В условиях внешних ограничений важнейшим вопросом является обеспеченность современной техникой и запчастями.

Ключевая задача для Правительства России, руководителей регионов, предприятий – сохранить, поддержать деловую активность в российском АПК, чтобы наши аграрии, рыболовные

хозяйства, производители продовольствия открывали новые предприятия, создавали новые рабочие места, увеличивали выпуск в первую очередь тех групп товаров, которые мы еще отчасти вынуждены закупать за границей.

Мы должны поставить реальный и обоснованный ориентир. В ближайшие годы отечественное сельское хозяйство, производство продуктов питания и обеспечивающие отрасли промышленности, должны выйти на опережающие темпы роста – выше 3% в год.

Для этого потребуетсякратно увеличить объемы мелиорации, вовлечь в оборот новые сельхозземли и нарастить интенсивность их использования за счет внесения удобрений, широкой механизации, внедрения современных информационных технологий. В сельском хозяйстве информационные технологии, как оказалось, очень востребованы. Конечно, необходимо повышать доступность кредитных ресурсов на модернизацию производств и обновление рыбопромыслового флота. Мы уже этим занимаемся.

Нашим безусловным приоритетом остается комплексное развитие сельских территорий, строительство автомобильных дорог и другой инфраструктуры, социальных объектов, современного жилья. Очень важно, чтобы люди, которые работают на селе, кормят страну, жили в комфортных, современных условиях.





**Из заключительного выступления
Владимира ПУТИНА:**

В условиях разбалансировки глобального рынка продовольствия и беспрецедентного давления на российскую экономику, на отечественные компании, принципиально важно минимизировать внешние негативные факторы для наших граждан. Целый ряд стран, в том числе европейских, в результате своей собственной политики уже столкнулись и со скачками цен, и дефицитом продовольствия. Эти проблемы они, так называемые наши партнеры, попытаются экспортировать и к нам, в Россию. И у нас есть все, чтобы не допустить такого развития событий, а напротив, повысить доступность продуктов питания для наших граждан через нарастающие мощности российских предприятий, через увеличение поставок продовольствия на внутренний рынок, на прилавки российских магазинов.

При постоянном мониторинге ситуации нужно использовать весь арсенал возможностей и инструментов господдержки АПК, включая механизмы таможенно-тарифной политики, временные ограничения на экспорт и льготы по ввозу некоторых видов продукции.

Какие конкретные решения считаю необходимым сформулировать или поддержать?

Первое. Важно обеспечить стабильную работу предприя-

тий АПК в 2022 г. Поддерживаю предложение Правительства России выделить из федерального бюджета дополнительно не менее 153 млрд руб. и направить эти средства прежде всего на льготные краткосрочные и инвестиционные кредиты для отрасли.

Второе. Надежное снабжение наших сельхозпроизводителей удобрениями. Минпромторгу РФ и всему Правительству России нужно внимательно следить за этой ситуацией. Потребности наших аграриев должны быть в приоритете. Предлагаю оставить сейчас действующий режим через договоры. Пока не будем переходить к лицензированию экспорта. Это не значит, что мы точку поставили навсегда. Давайте еще подумаем, но пока ничего менять не будем.

Третье. Важно снижать импортную составляющую в производстве отечественной сельхозпродукции. Одно из главных направлений здесь – семеноводство, разработка и внедрение достижений российской селекции, в том числе в сфере животноводства и птицеводства. В 2022 г. выделим дополнительно не менее 5 млрд руб. на поддержку семеноводческих и селекционных центров.

Четвертое. Необходимо существенно увеличить собственное, отечественное производство

сельхозтехники, пищевого оборудования и компонентов, строительство рыбопромысловых судов. Это очень важное направление. Делать это нужно не затягивая, а быстрым, динамичным темпом. Прошу Правительство России систематизировать предложения и предусмотреть необходимый объем финансирования по соответствующим программам.

В 2020 г. была принята Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов. Но сегодня предприятия в этих секторах столкнулись с новыми вызовами, которые будут носить долгосрочный характер. Предлагаю скорректировать действующую Стратегию, уточнить ее целевые индикаторы и сроки, предусмотреть исчерпывающий набор мер господдержки и необходимый объем бюджетных средств, в том числе на мелиорацию и вовлечение в сельхозоборот неиспользуемой земли, а также на формирование новых направлений экспорта готовой продукции.

Ключевой задачей обновленной Стратегии должно быть развитие сельского хозяйства и пищевой промышленности как современных, динамичных отраслей нашей экономики, с ежегодными темпами роста выше, чем по экономике в целом. Прошу Правительство России совместно с Госсоветом провести корректировку Стратегии до 1 июля 2022 г.

Что касается удобрений, предлагаю сегодня ничего не менять и согласиться с предложением Минсельхоза России в целом. У нас нет никакого желания наносить кому-то ущерб. Надо внимательным образом разобраться с логистикой, со страховщиками, со всеми. Это дефицит сегодня и его будут брать. С голоду никто не хочет умирать. Надо внимательно посмотреть на все проблемы и решить их, прежде всего, исходя из наших собственных интересов.

ЗАПАС ПРОЧНОСТИ



7 апреля 2022 г. состоялся ежегодный отчет Правительства России в Государственной Думе. Предлагаем отрывки из доклада Председателя Правительства России Михаила МИШУСТИНА, относящиеся к развитию АПК и сельских территорий.

НЕСМОТЯ НА ПАНДЕМИЮ, мы не только накопили запас прочности, но и решали задачи, поставленные главой государства. Прежде всего – в рамках национальных целей развития. В период распространения коронавируса резко повысилась эффективность подготовки антикризисных мероприятий – от идеи до закона и его реализации. Это результат работы той слаженной системы, которую мы создали вместе с вами – депутатами Государственной Думы и сенаторами.

Мы спроектировали и реализовали новую управленческую модель. И это дало возможность скоординировать наши действия, оперативно реагировать на вызовы и подготовить необходимые ре-

шения по обновлению национальных проектов и государственных программ, разработать новые инициативы социально-экономического развития и объединить все эти меры по достижению национальных целей в единый план.

ВО II КВАРТАЛЕ 2021 г. мы вышли на допандемийный уровень по объему валового внутреннего продукта. В целом по итогам года ВВП увеличился на 4,7%. Обновил рекорд российский несырьевой неэнергетический экспорт. Он увеличился почти на 40% – примерно до 200 млрд долл.

Ситуация последних лет, сначала связанная с пандемией, а теперь с действиями недружествен-

ных стран, показала, насколько актуально расширять выпуск отечественной продукции. Ведь сегодня для нашей страны импортозамещение – это вопрос экономического суверенитета.

ПО НЕКОТОРЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ отечественного производства есть неплохие результаты. Первая отрасль – это сельское хозяйство. Два года назад Президент России утвердил новую Доктрину продовольственной безопасности. Эффективность ее выполнения агропромом очень высокая.

Наша страна полностью обеспечивает себя – более чем на 100% – зерном, растительным маслом, рыбой, мясом. По первым двум по-



ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

УРОВЕНЬ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ (%)





РОСТ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ

зициям опережаем показатели доктрины почти в полтора раза. Достаточно высокий уровень – свыше 80% – по картофелю, молоку, овощам. И зачастую это продукция малых и личных хозяйств.

МЫ ПРОДОЛЖАЛИ субсидировать и закупки сельхозтехники отечественного производства из федерального бюджета, а также программы льготного лизинга. Это позволило аграриям получить более 32 тыс. тракторов, комбайнов, другого необходимого оборудования.

Но есть еще над чем работать. Сельхозпроизводителям нужно больше российских семян. Сейчас их доля составляет почти две трети. Президент России поставил задачу достигнуть обеспеченности в этой сфере в 75% через 8 лет. Будем наращивать производство, особенно учитывая нынешнюю непростую ситуацию.

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ государства уже создано 32 селекционно-семеноводческих и 3 селекционно-племенных центра. В 2022 г. выделим на них дополнительно не менее 5 млрд руб. Рассчитываем, что это поможет закрыть потребности наших аграриев. Чтобы у них были средства на текущие полевые работы и инвестиции, сохраняем, а сейчас и расширяем систему льготного кредитования. Всего на развитие агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов направили более 340 млрд руб. И они уже дали реальную отдачу, помогают обеспечивать российских потребителей нужной продукцией.

В 2021 г. было построено и заменено почти 3 тыс. ФАПов, фельдшерских пунктов, врачебных амбулаторий и поликлинических подразделений для 8 млн сельских жителей. Это уже не тот медицинский пункт, где человеку могли только измерить давление, либо дать таблетку, а современный комплекс с необходимым оборудованием.



4,7%

рост ВВП –
возвращение
к уровню
до пандемии



4,3%

уровень
безработицы –
исторический
минимум



7,7%

рост инвестиций



7,7%

рост реальных
доходов граждан



РАЗВИТИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДЛЯ СЕЛЬСКИХ ЖИТЕЛЕЙ



3 тыс.

врачебных амбулаторий
и ФАПов построено
для

8 млн

сельских жителей
амбулаторная
медпомощь
стала доступнее



1,5 тыс.

передвижных
медицинских
комплексов

в которых

3,5 млн

человек прошли
обследование

В малые населенные пункты, где нет возможности организовать ФАП, поставлено почти 1,5 тыс. передвижных медицинских комплексов. Там осмотры уже прошли более 3,5 млн человек. И такую работу мы продолжим.

ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЙ ИПОТЕКОЙ уже воспользовались более 38 тыс. молодых семей. Еще более 100 тыс. человек получили дальневосточный гектар.

ЕСТЬ ВОПРОС, по которому Правительство России всегда встречало полную поддержку всех фракций Государственной Думы. Это развитие сельских территорий. Хочу вас всех поблагодарить за внимание к этой теме.

В 2021 г. только на реализацию соответствующей госпрограммы мы выделили больше 38 млрд руб. А учитывая финансирование в рамках других программ, получи-

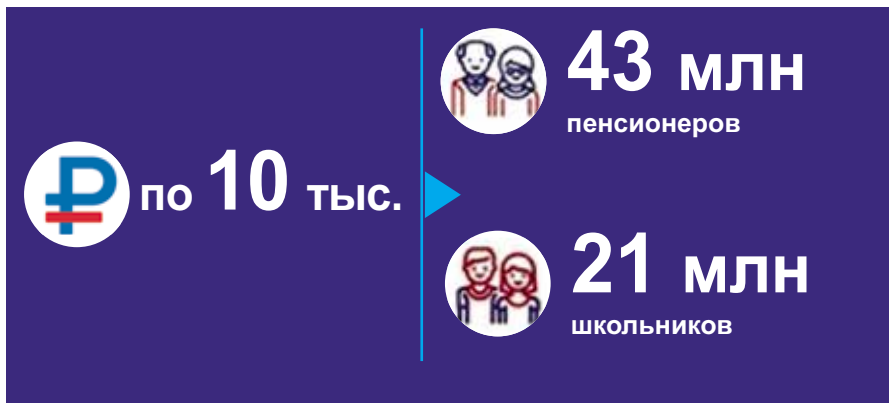
лось свыше 480 млрд. Это намного больше, чем для какой-либо другой отрасли, что позволило решать инфраструктурные вопросы. И это не только дороги, газификация и снабжение поселений чистой водой, но и свой дом, о котором мечтает каждый, в том числе – за счет сельской ипотеки. По такой программе самые низкие ставки в стране – не выше 3%. В 2021 г. на ее реализацию было выделено более 8 млрд руб., 52 тыс. семей смогли улучшить условия проживания.

Делаем сельские территории комфортными. Важно, что и сами жители предлагают проекты благоустройства своих поселений. Будем и дальше решать задачу вместе с ними.

ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА – поддержать производство и добиться полной научно-технологической независимости. Это крайне важно не только для национальной безопасности,



СОЦИАЛЬНАЯ ПОДДЕРЖКА ГРАЖДАН



но и для будущего нашей страны, для ее экономической силы и уровня жизни миллионов наших граждан.

Продолжена практика социального контракта. В 2021 г. его заключили около 280 тыс. человек, а сейчас это могут сделать и те, кто потерял работу после 1 марта. Но прежде всего – для ведения предпринимательской деятельности, фермерства, развития личного хозяйства.

ПРИ ВСЕХ ВНЕШНИХ ВЫЗОВАХ ситуация на внутреннем рынке сельскохозяйственного сырья и продовольствия остается стабиль-

ной. Правительство России делает для этого все необходимое.

Одна из первоочередных задач – успешное проведение посевной. Ресурсы для этого, включая доступ к займам, возможность обновить сельхозтехнику или приобрести удобрения, аграриям предоставлены.

По поручению Президента России выделим еще свыше 150 млрд руб. дополнительно – на субсидирование программы льготного кредитования.

МЫ АКТИВНО ПРИМЕНЯЕМ механизмы таможенно-тарифного регулирования, чтобы защитить ин-

тересы российских потребителей. Для этого ввели запрет на экспорт зерновых, сахара, а также некоторых масличных и продуктов их переработки.

Реализуется механизм, когда средства, полученные от вывозных пошлин на целый ряд товаров, направляются на развитие сельского хозяйства.

При этом мы постоянно мониторим ситуацию с ценами на продовольствие. Например, на хлеб. Чтобы не допустить роста стоимости таких товаров, увеличили субсидирование предприятий хлебопекарной промышленности.

В ближайшие годы наше сельское хозяйство и смежные обеспечивающие отрасли должны выйти на темпы роста выше 3% в год, увеличить выпуск продукции, которую еще вчера вынуждены были закупать за границей.

Подчеркну, что ситуация сложная, но рабочая. Возникло, если хотите, уникальное, в историческом масштабе, пространство возможностей. И мы обязаны этим воспользоваться.

АГРОКОНТРАКТЫ В ДЕЙСТВИИ

Расширена господдержка малых форм хозяйствования в аграрно-промышленном комплексе.

Соответствующее постановление Правительства РФ было подписано 2 апреля 2022 г. Принятые меры будут способствовать увеличению объемов производства в сегменте малого агробизнеса, а также вовлечению населения в предпринимательскую деятельность. Так, для стимулирования сбыта продукции личных подсобных хозяйств будет предоставляться господдержка сельхозтоваропроизводителям, закупаящим ее у ЛПХ, а также авансирующим производство по так называемым агроконтрактам. При этом граждане, поставляющие продукцию, должны быть самозанятыми, что позволяет включать ее в официальный товарооборот.

Расширены и меры господдержки сельскохозяйственных кооперативов. В частности, предоставлена возможность возмещения до 20% лизинговых платежей за приобретенные в лизинг объекты для орга-

низации хранения и переработки сельхозпродукции, а также оборудование для их комплектации. В состав поставщиков продукции в кооперативы при возмещении им затрат, связанных с ее последующей реализацией, включены самозанятые ЛПХ, не являющиеся членами кооперативов.

Для получателей «погектарной» поддержки в растениеводстве исключено требование по приобретению районированных семян.

По всем видам грантовой поддержки малого агробизнеса для получателей 2021-2022 гг. предоставлена возможность продления обязательства по расходованию гранта на 12 месяцев.



НЕ ИСПОЛЬЗУЕШЬ – ЗАБИРАЕМ

Согласован законопроект Минсельхоза России об обороте земель сельхозназначения.

В настоящее время стратегической задачей российского АПК является наращивание объемов производства, что в том числе требует увеличения площади эффективно используемых сельхозземель. В этой связи Минсельхоз России проводит работу по совершенствованию правового регулирования порядка изъятия неиспользуемых земельных участков сельскохозяйственного назначения.

Так, с целью сокращения сроков процедуры отчуждения таких земельных участков, Министерством разработан проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения» и Федеральный закон «О государственной регистрации недвижимости» по вопросу совершенствования процедуры отчуждения земельного участка сельскохозяйственного назначения при неиспользовании такого земельного участка по целевому назначению или использовании с нарушением законодательства Российской Федерации».

Положения законопроекта направлены на сокращение фактического срока принудительного отчуждения земельных участков из состава земель сельскохозяйственного назначения у их собственников в связи с установлением факта неиспользования таких земельных участков в течение 3 лет не с момента проверки

и фиксации уже имеющегося длительного неиспользования, как это предусмотрено сейчас, а на момент проведения контрольного надзорного мероприятия. Если на земельном участке, относящемся к землям сельхозназначения, уже выросли деревья и кустарник, то нарушение земельного законодательства очевидно и фиксировать его еще в течение 3-х лет, допуская дальнейшее ухудшение состояния почвы на таком участке, не нужно.

Законопроект предусматривает установление для собственника земельного участка, которому вынесено предписание о выявленном нарушении законодательства Российской Федерации, запрета на регистрацию перехода права собственности на такой земельный участок с внесением соответствующей записи в ЕГРН до момента устранения им выявленного нарушения. Это позволит прервать цепочку фиктивной смены собственника только для ухода от ответственности за нарушение земельного законодательства.

Также законопроект предусматривает особенности продажи земельного участка, отчуждаемого у собственника, на публичных торгах посредством публичного предложения, что упростит и ускорит реализацию участка и возможность его приобретения добросовестным пользователем, желающим заниматься сельхозпроизводством.

ЛУЧШИЕ В «ОРГАНИКЕ»

В 2022 г. в России проходит конкурс на соискание премии за развитие органической сельхозпродукции. Организаторами выступают Совет Федерации совместно с Минсельхозом России и Роскачеством.

Цели конкурса – популяризация «органики», здорового образа жизни и распространение лучших практик органического производства. Поступило более 140 заявок со всей страны. Победители будут объявлены в июне 2022 г.

Конкурс проводится в 14 номинациях по различным категориям. В номинации «Народный органи-



ческий бренд» победителя выберут жители России. Отдать свой голос можно на сайте Роскачества.

«Рынок органической продукции в нашей стране активно развивается с 2020 г., когда в России появилась

соответствующая нормативная база, – отметил замминистра сельского хозяйства России Максим Увайдов. – Сегодня сертифицировано уже более 100 отечественных производителей. Существующий тренд на потребление «органики» положительно влияет не только на экологию, но и здоровье граждан. Наша задача – поддержать производителей и привлечь широкое внимание к органической продукции».

ВЫСОКИЕ ТЕМПЫ

Министр сельского хозяйства России
Дмитрий ПАТРУШЕВ оценил развитие АПК
и сельских территорий Чеченской Республики.



В ходе рабочей поездки в Чеченскую Республику Дмитрий Патрушев провел встречу с главой региона Рамзаном Кадыровым, ознакомился с работой сельхозпредприятий, ходом реконструкции Аргунского гидроузла, а также с результатами реализации Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий».

Дмитрий Патрушев и Рамзан Кадыров обсудили перспективы развития сельского хозяйства региона, динамику посевной кампании и господдержку аграриев. «В 2022 г. темпы ярового сева в республике превышают прошлогодние. Желаем аграриям успешного проведения посевной. В получении хорошего урожая важную роль играет своевременное обновление парка специализированной сельхозтехники. В Чеченской Республике отмечается положительная динамика по росту числа тракторов, сеялок, культиваторов. Это очень важный показатель, – отметил Дмитрий Патрушев. – В период посевной особенно в нынешней ситуации, вопрос доведения средств до аграриев должен быть в постоянной зоне внимания.

Сейчас у республики показатель превышает 31%, это один из лучших результатов по стране».

«Мы благодарим Минсельхоз России за ощутимую поддержку в развитии агропромышленного комплекса республики. Особенно она важна в условиях санкций и акцента на импортозамещение. Мы приложим все усилия для того, чтобы реализовать все планы, направленные на стимулирование и развитие экономики республики в новых условиях», – подчеркнул Рамзан Кадыров.

Особое внимание было уделено развитию мелиоративного комплекса региона. Сейчас идет реконструкция Аргунского гидроузла – одной из главных водных артерий республики. Реализация проекта позволит предотвратить выбытие из оборота более 77 тыс. га сельхозугодий. Проектом предусмотрена реконструкция плотины, водозаборных сооружений, дамбы, а также установка автоматизированной системы управления. Ввод объекта в эксплуатацию намечен на 2024 г.





Существенных результатов Чеченская Республика достигла и в повышении уровня жизни сельского населения. Глава Минсельхоза России посетил площадку под компактную жилищную застройку и сельский дом культуры. Эти проекты реализованы в рамках госпрограммы комплексного развития сельских территорий. В селе Бамут построены два детских сада на 140 и 80 мест, 30 индивидуальных жилых домов и новые объекты инфраструктуры. Современный дом культуры в селе Цоци-Юрт принимает до 190 детей, которые теперь могут заниматься творчеством, посещать различные кружки и всесторонне развиваться.



С НАЧАЛА 2022 г. Чеченский региональный филиал Россельхозбанка предоставил аграриям региона кредитов на 185 млн руб.

Все средства заемщики получили по льготной ставке. Средства были выделены юридическим лицам-представителям АПК на проведение работ в тепличном производстве. Доля АПК в корпоративном кредитном портфеле филиала на начало апреля 2022 г. составила 80%. Общий объем кредитов, выданных АПК, составляет 34 млрд руб. «Импортозамещение на рынке продовольствия должно быть максимальным, поэтому Россельхозбанк принимает активное участие в финансировании сельского хозяйства. И поставлена задача не снижать темпов работы», – отметил директор Чеченского филиала Россельхозбанка Ислам Гагаев.

СОБСТВЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ молочной продукции, овощей и фруктов аграрии республики уже обеспечивают значительную часть внутреннего потребления.

Крестьянское хозяйство ООО «Арс-Реал» Магомед-Шерипа Дешиева производит муку разных сортов из различных зерновых культур. «Считаю, что самое вкусное и полезное – это то, что мы сами выращиваем на своей родной земле. Раньше люди часто покупали заграничную муку, теперь – отечественную. Мы производим продукцию без вредных добавок, чем заграничная похвастать не может. Мое хозяйство не самый крупный производитель, однако горжусь, что тоже помогаю моей республике проводить импортозамещение и не зависеть от поставок из-за границы. Считаю, что каждый аграрий сейчас должен приложить максимум усилий, чтобы как можно быстрее укрепить продовольственную безопасность страны. Мне в развитии хозяйства помог Россельхозбанк», – сказал Магомед-Шерип Дешиев.

ДЕЛОВЫЕ ПЕРЕГОВОРЫ

РОССИЯ – АЗЕРБАЙДЖАН

Укрепляется сотрудничество России и Азербайджана в сельском хозяйстве. Важнейшие вопросы двустороннего взаимодействия обсуждались на 4-м заседании Российско-Азербайджанской Рабочей группы по сотрудничеству в области сельского хозяйства под председательством заместителей министров аграрных ведомств двух стран **Сергея ЛЕВИНА** и **Эльчина ЗЕЙНАЛОВА**.

Товарооборот сельхозпродукции и продовольствия между Россией и Азербайджаном ежегодно демонстрирует положительную динамику. Так, в 2021 г. по сравнению с 2020 г. он увеличился на 3,5% и составил 1,3 млрд долл., экспорт России в Азербайджан вырос на 2,7%, до 718 млн долл, а импорт в Россию – на 4,5%. В январе – феврале 2022 г. товарооборот уменьшился на 23,3% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г.

Экспорт России в Азербайджан в 2021 г. составил 1,9% от общего объема российского экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия. Основными статьями экспорта из России на территорию Азербайджана в стоимостном выражении в 2021 г. стали: пшеница (40,7%), масло подсолнечное (9,7%), кондитерские изделия шоколадные (7,4%), мучные и хлебобулочные изделия (3,9%), маргарин (3,7%).

В январе – феврале 2022 г. экспорт России в Азербайджан уменьшился в стоимостном выражении на 41,1% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. за счет снижения объема поставок пшеницы, подсолнечного масла, жмыха и шрота из семян подсолнечника, соевых жмыха и шрота, ячменя.

При этом выросли объемы поставок кукурузы, муки пшеничной или пшенично-ржаной, зерна злаков, обработанного иными способами, мучных кондитерских и хлебобулочных изделий, маргарина.

Импорт России из Азербайджана в общем объеме российского импорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия составил 1,7% в 2021 г. Основными товарными позициями в структуре импорта России из Азербайджана в 2021 г. стали томаты



свежие (27,2%), хурма свежая (19,8%), фундук (лесные орехи) (8,6%), картофель (6,5%), яблоки (6,4%).

В январе – феврале 2022 г. импорт России из Азербайджана увеличился в стоимостном выражении на 20,6% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. за счет увеличения поставок свежих томатов, яблок, груш свежих, прочих свежих овощей. Начались поставки сливочного масла. При этом снизились объемы поставок фундука (лесных орехов), огурцов, фруктовых и овощных соков. Также прекратились поставки сыра и творога.

По словам Сергея Левина, Россия заинтересована в увеличении объемов и диверсификации товарной номенклатуры поставок на рынки обеих стран.

Важным вопросом повестки также стало обсуждение сотрудничества в области ветеринарии. Минсельхоз России проводит планомерную работу по улучшению эпизоотической обстановки на территории нашей страны, в результате которой был значительно снижен уровень заболеваемости по особо опасным болезням животных. Российская сторона предложила азербайджанским коллегам использовать отечественные препараты, включая вакцины против ящура, а также организовать совместные научные исследования по разработке лекарственных средств для ветеринарного применения.





РОССИЯ – ВЬЕТНАМ

В 2021 г. товарооборот продукции АПК между Россией и Вьетнамом превысил 900 млн долл.

Вопросы сотрудничества в сфере сельского хозяйства обсуждались на рабочей встрече заместителя Министра сельского хозяйства России Сергея Левина и Полномочного посла Социалистической Республики Вьетнам в России Данг Минь Кхоя.

По итогам 2021 г. взаимная торговля продовольствием между Россией и Вьетнамом увеличилась более чем на 6% и составила 930 млн долл. Но пока торговля между Россией и Вьетнамом характеризуется отрицательным сальдо российского торгового баланса по сельскохозяйственной продукции и продовольствию. В 2021 г. экспорт России во Вьетнам снизился на 14,6%, а импорт России из Вьетнама вырос на 23,6%. В январе – феврале 2022 г. товарооборот уменьшился на 1% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г.

Экспорт России во Вьетнам в 2021 г. составил 0,9% от общего объема российского экспорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия.

Основными статьями экспорта из России на территорию Вьетнама в стоимостном выражении в 2021 г. стали свинина и пищевые субпродукты свиней

(51,3%), пищевые продукты прочие (10,9%), детское питание из муки, крупы, крахмала и молока (8,3%), кукуруза (8,1%), пшеница (6,1%).

В январе – феврале 2022 г. экспорт России во Вьетнам уменьшился в стоимостном выражении на 42,5% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. за счет снижения объема поставок свинины и пищевых субпродуктов свиней, прекращения поставок пшеницы. При этом выросли объемы поставок прочих пищевых продуктов, мороженой рыбы, начались поставки маргарина. Наша страна заинтересована в дальнейшем наращивании поставок во Вьетнам молока и молочной продукции, свинины, рыбы, а также зерновых.

Импорт России из Вьетнама в общем объеме российского импорта сельскохозяйственной продукции и продовольствия составил 1,7% в 2021 г. Основными товарными позициями в структуре импорта России из Вьетнама на территорию России в 2021 г. стали кофе (27,9%), филе рыбы и прочее мясо рыбы (12,7%), орехи кешью (9,4%), экстракты и эссенции кофе, продукты из них (7,1%), фрукты, орехи и прочие съедобные части растений, приготовленные или консервированные иным способом (6,3%).

В январе – феврале 2022 г. импорт России из Вьетнама увеличился в стоимостном выражении на 30,6% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г. за счет увеличения объемов поставок кофе, фруктов, орехов и прочих съедобных частей растений, рыбы сушеной, соленой, копченой, в рассоле, паприки, макаронных изделий. При этом снизились объемы поставок орехов кешью, ракообразных, изделий и консервов из ракообразных, мороженой рыбы, экстрактов и эссенций кофе, продуктов из них.

На встрече также обсудили взаимодействие в ветеринарной и фитосанитарной областях, в том числе дальнейшие шаги по увеличению отгрузок сельхозпродукции во Вьетнам. Как подчеркнул Сергей Левин, для установления новых деловых контактов и дальнейшего развития взаимосвязей по линии бизнес-структур прорабатывается организация деловой миссии российских компаний-экспортеров сельхозпродукции и продовольствия. Планируется, что она пройдет в августе 2022 г. во Вьетнаме.



ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ЗАВИСИМОСТИ



Четыре подпрограммы Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг.: «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных», «Развитие селекции и семеноводства масличных культур», «Улучшение генетического потенциала КРС мясных пород» и «Развитие виноградарства, включая питомниководство» утвердило Правительство России в сентябре 2021 г.

По новым подпрограммам будут обеспечены потребности аграриев в улучшенном поголовье молодняка КРС мясных пород, увеличены объемы производства продукции виноградарства, повышена конкурентоспособность виноградарской отрасли, снижен уровень импортозависимости на рынке семян подсолнечника, сои, рапса и льна масличного, создана устойчивая кормовая база животноводства на основе отечественных технологий производства семян кормовых культур отечественной селекции.



Снижение зависимости от поставок иностранного посадочного материала винограда составляет один из приоритетов в обеспечении продовольственной безопасности России и должно осуществляться за счет формирования отечественной стандартизированной системы выращивания посадочного материала, формирования селекционно-питомниководческих центров, селекции и размножения винограда новых сортов и клонов с конкретными хозяйственно-ценными признаками. Будут доминировать сорта селекции, которые в

отличие от интродуцентов обладают наследственно обусловленными признаками высокой адаптивности, продуктивности и качества.

Подпрограмма «Развитие виноградарства, включая питомниководство» направлена на совершенствование сортимента винограда на основе применения новых высокотехнологичных российских разработок и выполнения комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла, использование безвирусного посадочного материала для закладки насаждений, применение



новых высокоэффективных технологий возделывания винограда с учетом экологических условий произрастания для обеспечения роста объемов производства продукции виноградарства.

Для обеспечения продовольственной безопасности России, снижения зависимости от семян иностранной селекции и развития отечественной масложировой промышленности необходимо создать условия для разработки и продвижения семян сортов и гибридов масличных культур отечественной селекции с комплексом технологического сопровождения процесса семеноводства масличных культур на принципах государственно-частного партнерства.

Целью подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства масличных культур Российской Федерации» является создание конкурентоспособных сортов и гибридов подсолнечника, сои, рапса и льна масличного отечественной селекции на основе применения новых высокотехнологичных российских разработок и выполнение комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла, развитие системы семеноводства масличных культур. Предстоит обеспечить стабильный рост объемов промышленного производства и реализации высококачественных семян конкурентоспособных сортов и гибридов подсолнечника, сои, рапса и льна масличного отечественной селекции, создание

современных средств диагностики болезней и контроля качества семян сортов и гибридов подсолнечника, сои, рапса и льна масличного.

Производство говядины остается одним из наиболее трудоемких и сложных направлений в животноводстве. Современное отечественное производство говядины существенно сократилось к дореформенному уровню и не соответствует требованиям Доктрины продовольственной безопасности.

Реализация подпрограммы «Улучшение генетического потенциала КРС специализированных мясных пород» позволит не только сократить импорт соответствующей продукции, но и создать необходимые условия для стабильного роста объемов производства и реализации высококачественной сельскохозяйственной продукции в мясном скотоводстве. Это предстоит достигнуть в результате разработки и внедрения новых, совершенствования существующих технологий в области генетики, биотехнологии, селекции и племенного дела, современных технологий производства и контроля качества продукции, а также экспертизы генетического материала.

Ситуация на российском рынке кормов и кормовых добавок характеризуется высоким уровнем зависимости от импорта по большинству компонентов кормов (высокобелковые и микробиологические добавки, биологически активные вещества и др.), что ведет к удоро-

жанию российских комбикормов и высокой зависимости от конъюнктуры внешних рынков. Потребность комбикормовой промышленности в белковом сырье удовлетворяется только на 60-65%, что приводит к перерасходу зерна на производство комбикормов и снижению их питательной ценности.

Сложившаяся структура на рынке кормов и кормовых добавок ставит под угрозу достижение целевых показателей обеспечения населения продукцией животноводства, а также показателей экспорта мясной и молочной продукции, так как высокая доля импорта в кормах снижает конкурентоспособность российской продукции на мировом рынке. На решение этих проблем направлена **подпрограмма «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных»**. Предстоит создать устойчивую кормовую базу животноводства на основе конкурентоспособных отечественных технологий кормопроизводства, обеспечивающих увеличение производства высококачественных кормов, в том числе концентрированных и объемистых, белково-витаминно-минеральных концентратов и премиксов, биологических препаратов для животноводства на основе применения новых высокотехнологичных российских разработок и выполнения комплексных научно-технических проектов с целью замещения импорта.

Предоставлено Дирекцией ФНТП.

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ «СМЕНЫ 9»

Ученые Орловского ГАУ и специалисты ФНЦ «ВНИТИП» РАН создали продукт нового поколения – высокопродуктивный кросс мясных кур «Смена 9».

В.С. БУЯРОВ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных Орловского ГАУ им. Н.В. Парахина, **Д.Н. ЕФИМОВ**, кандидат сельскохозяйственных наук, директор Федерального научного центра «ВНИТИП» РАН, **А.В. ЕГОРОВА**, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник, зав. лабораторией ФНЦ «ВНИТИП» РАН

В рамках подпрограммы «Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур в целях получения бройлеров» ФНТП отмечено, что научной базой для создания отечественных конкурентоспособных кроссов мясных кур (бройлеров) обладают ФНЦ ВНИТИП РАН и СГЦ «Смена», где сохранен ценный генетический материал в виде исходных и экспериментальных линий. В СГЦ «Смена» была разработана программа селекционной работы по созданию высокопродуктивного кросса мясных кур с аутоксексной материнской родительской формой по маркерным генам медленной и быстрой опережности, с учетом требований потребителей племенной продукции и спроса отечественного рынка. Заказчиками комплексного научно-технического проекта, реализуемого в рамках подпрограммы, стали птицеводческие предприятия Чувашской Республики, Ленинградской, Московской, Нижегородской, Ульяновской и Челябинской областей.



Кросс «Смена 9» обладает высокими продуктивными качествами как на уровне родительских форм, так и на уровне финального гибрида (табл. 1).

Выход мяса бройлеров отечественного кросса «Смена 9» в расчете на одну родительскую пару составляет 307,6 кг, что на 11,9% выше в сравнении с кроссом «Смена 8», а индекс продуктивности бройлеров вырос на 16,7%. Учеными ВНИТИП и специалистами СГЦ Смена разработано «Руководство по работе с птицей мясного кросса «Смена 9» с аутоксексной материнской формой».

Проведены исследования по оценке, отбору и подбору птицы породы плимутрок кросса «Смена 9» по маркерным генам К-к и продуктивности, а также эффективности использования в производственных условиях федерсексной материнской родительской формы (МРФ).

Установлено, что в результате углубленной целенаправленной селекционной работы отцовская линия породы плимутрок отселекционирована на быструю оперяемость (100%), материнская – на медленную оперяемость (100%). Точность сексирования суточных цыплят МРФ по развитию маховых и кроющих перьев крыла составляет 99,3% (2022 г.), что выше, чем в 2017 г. на 1,5%. Двухлинейные куры МРФ имеют преимущества



над исходными линиями по воспроизводительным признакам, обусловленные эффектом гетерозиса. Гипотетический гетерозис кур МРФ по яйценоскости за 60 недель жизни составил 5%, по выводу цыплят – 11,9%, выходу суточных цыплят от несушки – 21,7%, выходу инкубационных яиц – 1%. Истинный гетерозис проявился у МРФ по выводу цыплят (10,6%), яйценоскости кур за 60 недель жизни (2,9%), выходу инкубационных яиц (0,9%) и суточных цыплят от

несушки (18,6%). Птица отцовской и материнской линий породы плимутрок и МРФ кросса «Смена 9», аутоксексной по маркерным генам К-к, имеет высокую продуктивность и может использоваться на предприятиях России.

Представляют интерес исследования по изучению влияния дозирования корма на состояние петухов породы корниш в продуктивный период. Установлено, что ежедневной нормой корма при индивидуальном содержании петухов породы корниш с 34-недельного возраста следует считать 140-150 г на голову. Состав и питательность комбикорма необходимо выдерживать в соответствии с руководством по работе с птицей мясного кросса «Смена 9». При этом оптимальное суточное потребление обменной энергии составляет 389,4-403,6 ккал, сырого протеина – 19,8-20,7 г, доступного лизина – 0,81-0,85 г, доступного метионина – 0,433-0,450 г.

Желательно кормить петухов 2 раза в сутки: утром с включени-

Таблица 1

Продуктивные и воспроизводительные качества бройлеров кросса «Смена 9»

Показатель	Значение	
Возраст кур, недель	60	64
Яйценоскость кур, шт.	166	177
Пик продуктивности, %	86	86
Количество инкубационных яиц, шт.	159,3	170
Вывод цыплят, %	85,2	85,2
Средний вывод цыплят от несушки, голов	135,7	144,8
Сохранность кур (с 25 недели), %	92,7	92,3



ем света задавать суточную норму комбикорма (130-140 г), за час до выключения света – овес (10-20 г). Такое кормление обеспечивало хорошие показатели спермопродукции: средний объем эякулята за период с 35 по 50 неделю составлял 0,57 см³ при концентрации спермиев 2,83 млрд/см³. Сперма была хорошего качества, подвижность спермиев через 1 ч и 24 ч хранения в разбавленном виде в соотношении сперма-разбавитель 1:3 составляла 9,0-8,5 баллов.

Данные исследований могут быть приняты за основу при нормировании кормления петухов в родительских и прародительских стадах, а также при использовании искусственного осеменения птицы кросса «Смена 9».

Для повышения продуктивности и качества мяса отечественного кросса «Смена 9» рекомендуется наряду с клеточным и наполь-

ным содержанием с целью расширения ассортимента продукции птицеводства применять в фермерских хозяйствах продленное выращивание мясных цыплят до 56-суточного возраста при плотности посадки в помещении 12 гол/м² и использованием выгульных площадок в расчете 3 м²/гол. При практическом использовании выгульного спосо-

ба выращивания мясных цыплят повысилась на 0,7% сохранность птицы, на 3,05% живая масса, на 0,91% сократились затраты корма на 1 кг прироста живой массы, а также на 2,48 руб. снизилась себестоимость 1 кг мяса по сравнению с содержанием птицы без выгульных площадок. Результаты исследований вошли в «Методические наставления по технологии выращивания органических мясных цыплят».

23 ноября 2021 г. в Орловском ГАУ на Всероссийской конференции обсуждались вопросы селекции, генетики, биотехнологии и племенной работы в животноводстве и птицеводстве.

Директор Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России Дмитрий Бутусов говорил о современном состоянии племенного животноводства и управлении селекционно-племенной работой в животноводстве, о крупномасштабной селекции и проблемах сохранения генофонда отечественных пород. Большое внимание было уделено мерам господдержки селекционно-племенной работы, а также вопросам информатизации селекционного процесса в различных отраслях животноводства.

В настоящий момент уровень зависимости отечественного птицеводства от поставок зарубежного племенного материала и инкубационных яиц, необходимых для формирования родительских стад бройлеров, составляет 93-95%, что существенно усложняет производство яиц и мяса птицы в необходимых объемах. Главной задачей в российском племенном птицеводстве является создание собственной конкурентоспособной племенной базы, не уступающей западным кроссам по уровню продуктивности. Необходимо создавать селекционно-генетические центры, а также племенные репродукторные хозяйства.

КОРМА ЗАБОТЫ НАШЕЙ



О состоянии производства кормов и кормовых добавок в России и реализации подпрограммы ФНТП «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных».

Для удовлетворения внутренних потребностей в продукции животноводства и птицеводства к 2025 г. необходимо производить не менее 12,1 млн т мяса в убойной массе, 33,8 млн т молока, 45,3 млрд яиц. Это требует увеличения производства кормов всех видов, которое в 2019 г. составляло 105,6 млн т корм. ед., в том числе концентрированных – 54,9 млн т, объемистых – 50,7 млн т корм. ед.

Объемистые корма составляют основу рациона КРС молочных пород и определяют тип кормления, количество и качество включаемых комбикормов и кормовых добавок (премиксов), и в конечном счете влияют на уровень продуктивности животных. При этом животноводческие организации не в полной мере обеспечены качественными объемистыми кормами и сбалансированными комбикормами. Текущее состояние кормовой базы животноводства не соответствует генетически обусловленному потенциалу имеющихся отечественных и импортных пород сельскохозяйственных животных и птицы, что тормозит развитие животноводства.

Среди основных проблем кормопроизводства выделяются следующие: дефицит белка и энергии в объемистых кормах из-за несвоевременной уборки кормовых культур на силос, сенаж и сено, приме-

нение технологий, не обеспечивающих надлежащее качество заготовки и консервантов для повышения сохранности и качества кормов, низкая продуктивность лугов и пастбищ.

В стране только половина из заготавливаемых объемистых кормов соответствует 1 и 2 классам качества (ГОСТ Р 55986-2014 «Силос из кормовых растений. Общие технические условия», ГОСТ Р 55452-2013 «Сено и сенаж. Технические условия»). Кроме того, отмечается несбалансированность структуры производства зернофуража, преобла-

дание пшеницы на фоне недостатка ржи и овса и незначительной доли наиболее ценных кормовых культур – кукурузы и зернобобовых.

Из-за низкого качества производимого фуражного зерна, недостатка по этой причине белка и энергии, на производство животноводческой продукции затрачивается в 1,2-1,5 раза больше кормов, чем необходимо (при использовании кормов среднего и высокого качества).

Включение в рационы кормления сельскохозяйственных животных и птицы объемистых кормов низкого качества компенсируется перерасходом концентратов на 30-50% (в первую очередь зерна собственного производства), что приводит к нарушению рубцового пищеварения и развитию заболеваний животных, сокращению сроков продуктивного использования молочных коров до 2-2,5 лактации и, следовательно, к росту затрат на ведение животноводства и снижению его рентабельности.



Одними из важнейших факторов увеличения производства кормов и сохранения плодородия почв являются оптимизация структуры посевных площадей на пашне и увеличение в ней доли многолетних трав, особенно бобовых, которая должна составлять не менее 25%. Это обеспечит воспроизводство органического вещества и биологического азота. Бобовые культуры не только не уступают по продуктивности другим кормовым культурам, за исключением кукурузы, но и превосходят их по содержанию сырого протеина. Установлено, что даже при продуктивности 2-2,2 т корм. ед. с 1 га посевов уровень рентабельности при возделывании многолетних трав составляет 100-110%. Кроме того, они являются источником дешевого растительного белка, повышают плодородие почвы и защищают ее от эрозии.

Наиболее перспективными для приготовления качественных объемистых кормов являются бобовые травы – люцерна, клевер луговой, козлятник восточный и другие, а также однолетние бобово-злаковые травосмеси в ранние фазы вегетации. Производство из них качественных объемистых кормов с применением усовершенствованных технологий и новых отечественных кормовых добавок на основе ферментов и бактериальных культур, а также химических консервантов позволит значительно (на 15-20%) снизить расход белковых компонентов в рационах КРС.

Необходимо создание новых сортов кормовых трав отечественной селекции с высокой продуктивностью и хозяйственно-ценными признаками, а также разработка технологий их выращивания и эффективных



способов консервирования с использованием современных биологических и химических препаратов отечественного производства.

Что касается производства комбикормов, то по данным Федеральной службы государственной статистики, объем российского рынка комбикормов в 2019 г. составил 29,7 млн т, премиксов – 508,3 тыс. т, белково-витаминных минеральных концентратов – 168,7 тыс. т. Несмотря на практически полное самообеспечение потребности в готовых комбикормах (во всех сферах, за исключением производства кормов для ценных пород рыб), нужно решать проблемы существенной зависимости подотрасли от иностранных поставщиков кормовых добавок и компонентов, а также недостаточной энергетической и протеиновой ценности готовых кормов.





По экспертной оценке, на производство животноводческой продукции затрачивается почти в 2 раза больше кормов по сравнению с нормативами экономически развитых стран. Это не только негативно отражается на рентабельности, но и снижает конкурентоспособность отечественной продукции животноводства на внешних рынках.

Остро стоит проблема дефицита источников кормового белка, который оценивается в 1,8-2,1 млн т в год. Сейчас потребность комбикормовой промышленности в белковом сырье удовлетворяется только на 60-65%, что приводит к перерасходу фуражного зерна на производство комбикормов и снижению их питательной ценности.

В США и странах Европейского союза на долю зерновых в составе комбикормов приходится до 53 и 38% соответственно, а доля отходов перерабатывающих отраслей (жомы свекловичного сухого, мелассы, жмыха, шрота, корма животного происхождения и других) составляет 39 и 57% соответственно. При этом в России удельный вес зерна в общем расходе сырьевых ресурсов составляет до 65%, а на долю иных источников белка приходится около 10%.

При сбалансированном кормлении потребность животноводства в зерновых может достигать 28-30 млн т, шротах и жмыхах – 6-8 млн т, побочных продуктах свеклосахарного производства и свекловичном сухом гранулированном жоме – до 1 млн т, мелассе – до 700 тыс. т, зернобобовых – до 0,8-1 млн т, кормах животного происхождения и других – 2-3 млн т. Однако ввиду ограниченности ресурсов по традиционным источникам кормового белка, в частности, соевому шроту, рыбной и мясокостной муке, обеспечение полной потребности комбикормовой подотрасли в белке не представляется возможным.

Восстановление производства микробного белка на современной технологической базе на основе инновационных технологий может решить проблему

создания сбалансированной кормовой базы и сократить зависимость от импорта.

Микробный белок по основным биологическим показателям не уступает иным источникам белка, но стоит дешевле и не имеет недостатков, характерных для белка животного происхождения. При формировании надежной кормовой базы следует также ориентироваться на культуры и сорта растений, которые наилучшим образом приспособлены к местным природным условиям. Особый интерес для всех регионов представляют масличные культуры. Расширение площадей под их посевы позволит увеличить производство ценных маслосемян, жмыхов и шротов для животноводства, повысить протеиновую питательность кормов и снизить дефицит кормового белка в рационах сельскохозяйственных животных и птицы.

Получение высокопитательных комбикормов требует не только использования качественных компонентов и добавок, но и наличия научно обоснованных рецептов, в совокупности обеспечивающих оптимальное содержание питательных и биологически активных веществ. Применение полноценно сбалансированных комбикормов позволяет улучшать показатели конверсии корма, существенно повышать продуктивность животных и добиваться лучшей рентабельности.

Сопоставление фактических объемов производимых комбикормов, общего потребления концентратов и расчетной потребности сельскохозяйственных животных и птицы свидетельствует о недостаточности сбалансированного кормления и несоблюдении научно обоснованных подходов в кормопроизводстве, что влечет увеличение расходов на производимую продукцию. По экспертной оценке, удельная доля полностью сбалансированных комбикормов в общем объеме их потребления сейчас не превышает 35%.

В рамках реализации подпрограммы должны быть разработаны меры, направленные на внедрение и применение аграриями результатов современных научных исследований в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы. Задача повышения питательной ценности кормов и снижения себестоимости их производства связана и с недостаточной технологичностью производственных мощностей. Сегодня на рынке абсолютное преобладание дорогостоящих решений от иностранных поставщиков, недоступных для значительной части потребителей.

Реализация подпрограммы должна обеспечить создание конкурентоспособного и экономичного оборудования для комбикормовой промышленности, обеспечивающего механизацию технологических процессов, повышение качества комбикормовой продукции и снижение энергозатрат.

Предоставлено Дирекцией ФНТП.

КАРТОФЕЛЬ МИКРО- И МАКРО-

В рамках проекта «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Самарской области» в лаборатории «Микробиотехнологии» Самарского ГАУ ведется работа по микроклональному размножению перспективных отечественных сортов картофеля.

П.А. ИШКИН, вице-проректор по научной работе, кандидат технических наук,
Е.Х. НЕЧАЕВА, заведующая научно-исследовательской лабораторией «Микробиотехнологии», кандидат сельскохозяйственных наук,
Г.К. ТУМАЕВА, научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории «Микробиотехнологии»

Самарский ГАУ

Научное обеспечение импортозамещения в картофелеводстве осуществляется в том числе в рамках реализации подпрограммы ФНТП «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации». Проект «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Самарской области» осуществляется при совместной работе ученых и специалистов Самарского ГАУ, Центра селекции картофеля ООО «Агростар», Самарского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН, ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха, исследовательской лаборатории К(Ф)Х «Цирулев Е.П.». В проекте участвуют и семеноводческие хозяйства области.

В лаборатории «Микробиотехнологии» Самарского ГАУ ведется микроклональное размножение отечественных и зарубежных сортов картофеля для Центра селекции картофеля ООО «Агростар». Оздоровленные микрорастения *in vitro* были получены из Самарского НИИСХ – филиала СамНЦ РАН.

В июне 2020 г. на размножение были переданы сорта картофеля Гранд, Джулия, Ривьера, Саньява, Лисана.

Исходный безвирусный *in vitro* материал, поступивший на тиражирование, черенковали в сте-



рельных условиях ламинар-бокса (БАВнп-01-«Ламинар-С»-1,5) и пересаживали на свежую питательную среду. Для сокращения периода между пассажами, а также для увеличения коэффициента размножения принято использовать в составе базовой питательной среды добавки стимулирующего характера. В наших экспериментах мы использовали питательную среду Мурасига и Скуга, с добавлением регуляторов роста Кинетина, ИУК в концентрациях 1 мг/л и комплекса аминокислот.

Культивирование пробирок с микроклонами картофеля проходило при стандартных условиях культивирования. Установлено наличие сортовых особенностей в ростовых параметрах у микрорастений картофеля



тательная среда в объеме 10 мл на одно микрорастение с 6%-ной концентрацией сахарозы, совместным внесением кинетина и феруловой кислоты в концентрациях 1 мг/л. Для индукции образования микроклубней предпочтительна температура 18-19°C. При изучении влияния фотопериода на клубнеобразование пробирочных растений выявлено, что более интенсивное столонообразование и рост микроклубней происходило в условиях полной темноты.

Взаимодействие данных условий культивирования поз-

разных групп спелости. Определили, что наибольшим коэффициентом размножения в культуре *in vitro* были признаны сорта Ривьера, Лисана, Саньява.

Высокая значимость при производстве исходного семенного материала отводится разработке технологии дальнейшего использования микрорастений и получению из них микроклубней. Следующим этапом размножения сортов картофеля Гранд, Джулия, Ривьера, Саньява, Лисана стало производство микроклубней. Получение микроклубней является одной из перспективных стратегий семеноводства.

Использование микроклубней в качестве исходного материала в производственных условиях позволяет увеличить продуктивность растений и количественный выход семенных клубней с единицы площади в последующих полевых поколениях. По мнению многих специалистов, этот метод позволяет обходиться без трудоемких работ, упрощает и удешевляет семеноводческий процесс. По сравнению со стандартными семенами микроклубни свободны от патогенов, а благодаря малому размеру и массе (0,2-0,3 г) микроклубни проще хранить и транспортировать. Кроме того, они могут быть использованы для накопления размножаемого материала в межсезонье, а также для непосредственного высаживания в теплицу и в поле.

На образование микроклубней оказывают влияние многие факторы: сортовая особенность, состав питательной среды, освещение, температура и др. В лаборатории «Микробиотехнологии» Самарского ГАУ были проведены исследования по влиянию условий культивирования картофеля *in vitro* (фотопериод, объем питательной среды, источник углеводного питания, концентрация сахарозы, регуляторы роста) на выход микроклубней с одного микрорастения.

Наиболее оптимальной питательной средой для ускоренного клубнеобразования *in vitro* являлась пи-

волило получить в среднем на одно микрорастение 1,8 микроклубней. У среднеспелого сорта Гранд сформировались в среднем от 1 до 1,1 микроклубней на 1 микрорастение, размером 1-1,5 см, а раннеспелые сорта Ривьера, Саньява, Джулия и Лисана образовывали от 1 до 2,5 шт./микрорастений, размер которых варьировал от 0,3 до 1 см.

С ноября 2021 г. сотрудники лаборатории «Микробиотехнологии» начали вводить в культуру *in vitro* сорта картофеля, переданные «ООО «Агростар» группы компании ООО «МОЛЯНОВ АГРО ГРУПП». В лабораторию поступили маточные мини-клубни свободные от фитопатогенов, которые проращивали, проверяли на наличие латентной вирусной инфекции методом иммуноферментного анализа (ИФА). Проростки стерилизовали и вводили в культуру *in vitro*.

Весной 2022 г. осуществляется микроклональное размножение 10 сортов картофеля отечественной и зарубежной селекции. В планах дальнейшей работы в рамках КНТП «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Самарской области» проводится выращивание микрорастений в условиях защищенного грунта на площади 250 м² и получение порядка 50 тыс. микроклубней, увеличение производства микроклубней до 10 тыс. в год и дальнейшее совершенствование технологии микроклонального размножения отечественных сортов картофеля.

Взаимодействие Самарского ГАУ с Самарским ННИСХ – филиалом СамНЦ РАН и сельхозтоваропроизводителями, осуществляющими селекцию, производство семенного и продовольственного картофеля (ГК «МАГ», ООО «Агростар», К(Ф)Х «Цирулев Е.П.», ЗАО «Луночарск», ООО «Скорпион», позволит обеспечить хозяйства региона высококачественным семенным картофелем и удовлетворить потребности в продовольственном картофеле.

УРОЖАИ «ФЛАГМАНА» И «СПРИНТЕРА»

Новые сорта селекции Федерального исследовательского центра картофеля им. А.Г. Лорха, созданные в рамках ФНТП

Евгений СИМАКОВ, заведующий отделом экспериментального генофонда картофеля, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха

В настоящее время из-за возросшей проблемы обеспечения товаропроизводителей сертифицированным семенным материалом существенно обострилась потребность в отечественных сортах нового поколения, соответствующих по комплексу основных хозяйственно полезных признаков современным требованиям рынка картофеля, сообщает пресс-служба Картофельного союза.

Коренное улучшение ситуации требует реализации эффективных системных мер, направленных прежде всего на модернизацию и технологическое переоснащение материально-технической базы существующих научных учреждений. При соответствии российских селекционных достижений лучшим зарубежным сортам-аналогам, востребованным на рынке семенного и товарного картофеля, становится реальным ускоренное размножение новых перспективных сортов для получения высококачественной элиты.

Результаты агроэкологических испытаний новых сортов картофеля, созданных в процессе выполнения мероприятий подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации», в агропредприятиях 9 регионов Северо-Западного, Центрального, Приволжского, Уральского и др. показывают, что большинство новых сортов обеспечивают стабильно высокие показатели урожайности, не уступающие зарубежным сортам-аналогам. Для формирования спроса на новые отечественные сорта необходима их широкая популяризация не только со стороны патентообладателей, но и оригинаторов.

Повышение эффективности отечественной селекции и ее перевод на качественно новый уровень возможно осуществить только на основе частно-государственного партнерства. Большинство государственных селекционных и селекционно-семеноводческих предприятий недостаточно контактируют с аграрным бизне-

сом и продолжают работать автономно.

В рамках подпрограммы по селекции и семеноводству картофеля к 2022 г. проведена селекция и внесено в Госреестр селекционных достижений 29 сортов картофеля, из которых свыше 10 сортов селекции ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха. Наиболее востребованы из ранних сортов – **Гулливёр**, среднеранних – **Ариэль**, **Краса Мещеры**, **Садон**, а также новинки: **Спринтер** и **Флагман**. Большинство из представленных сортов – столового назначения.





вания на всех типах почв, однако лучшие результаты достигаются на хорошо структурированных легких. На поливных землях компании «АФГ Националь» в 2021 г. получена рекордная урожайность – 83,3 т/га. Сорт имеет длительный период покоя, однако апикальное доминирование при прорастании отсутствует. Всходы появляются медленно, а развитие надземной массы происходит быстро, что следует учитывать при проведении фунгицидных обработок вегетирующих растений. Сорт выдерживает засуху, довольно устойчив к механическим повреждениям при заблаговременном (за две недели до уборки) удалении ботвы. Колебания температуры при хранении могут спровоцировать преждевременное прорастание клубней.

Среднеранний столовый сорт Краса Мещеры также внесен в Госреестр РФ в 2020 г. Урожайность высокая, количество клубней на куст – 14-18. Сорт пригоден для выращивания на всех типах почв. Клубни округло-овальные, при перерастании отмечается склонность к грушевидной форме. Период покоя средней продолжительности. У сорта выражено апикальное доминирование. Всходы появляются быстро, как и развитие надземной массы и смыкание рядков. Сорт среднечувствителен к механическим повреждениям, поэтому удалять ботву необходимо за две недели до уборки для обеспечения прочности кожуры. Особенности сорта при хранении – может быстро сформировать апикальные ростки, чувствителен к ударам при выгрузке из хранилища.

Можно выделить **среднеспелый столовый сорт Флагман**, который по своим качественным характеристикам и крупности клубней соответствует сорту-аналогу Арроу, а также ранний сорт Спринтер, предназначенный для получения высококачественного молодого картофеля. Оба сорта находятся на Госсортоиспытании с 2021 г.

Гулливёр (зарегистрирован в Госреестре с 2018 г.) является одним из наиболее распространенных отечественных сортов раннего срока. Сорт многоклубневый, требует пространства для формирования урожая: при возделывании на товарные цели рекомендуемая густота посадки – 40 тыс. клубней/га. Так как сорт является ранним, то уже в августе начинается физиологическое старение ботвы, поэтому для продления вегетации необходимо своевременно проводить подкормки вместе с фунгицидными обработками от фитофтороза.

Среднеранний столовый сорт Ариэль специалисты называют наиболее адаптивным в сортовой линейке ФГБНУ «ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха». Благодаря высокой пластичности, он показывает отличные результаты в условиях большинства регионов России. В засушливом 2021 г., при выращивании без полива, обеспечена средняя урожайность в пределах от 43,4 до 55,5 т/га. Сорт имеет все предпосылки, чтобы войти в топовый набор российского товаропроизводителя. В родословной сорта высокопродуктивные родители, а это значит, что у него хороший генетический потенциал, сорт засухоустойчив, даже при дефиците влаги стабильно закладывает до 15 клубней и «вытягивает» их до товарного размера. Еще одно преимущество – повышенная устойчивость к механическим повреждениям даже при уборке при температуре +8-10°C. Сохранность клубней очень высокая.

Среднеранний столовый сорт Садон внесен в Госреестр РФ в 2020 г., это совместное достижение селекционеров ФИЦ картофеля им. А.Г. Лорха и компании «ФАТ-АГРО». Сорт пригоден для выращи-



ОБУЧАЮТ СЕЛЕКЦИИ

С 2019 г. Воронежский государственный аграрный университет им. императора Петра I принимает участие в реализации подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации» ФНТП на 2017-2025 г.

Г.Г. ГОЛЕВА, зав. кафедрой селекции, семеноводства и биотехнологии, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, Воронежский ГАУ



В 2022 г в соответствии с паспортом комплексного научно-технического проекта «Создание высококонкурентных гибридов сахарной свеклы отечественной селекции и организация системы их семеноводства» предусмотрено изучение и оценка новых линий сахарной свеклы, а также подготовка высококвалифицированных специалистов в области селекции и семеноводства сахарной свеклы. С этой целью в 2019 г. в образовательные программы высшего образования по направлению 35.03.04 Агрономия (бакалавриат), направленности «Селекция и генетика сельскохозяйственных культур»

и 35.04.04 Агрономия (магистратура), направленности «Селекция, сортоиспытание и сертификация семян» были включены дисциплины, позволяющие подготовить специалистов для работы в этой отрасли.

В настоящее время обучающиеся направления подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность селекция и генетика сельскохозяйственных культур проходят обучение по дисциплине «Селекция и семеноводство сахарной свеклы», цель которой формирование знаний и умений по методам и приемам селекции, организации и технике селекционного процесса и семеноводства сахарной свеклы.

В рамках изучения этой дисциплины обучающиеся познакомились с деятельностью АО «ЩЕЛКОВО АГРОХИМ», ВНИИСС им. А.Л. Мазлумова, ООО «СоюзСемСвекла». Они посетили семенной завод, где познакомились с поточной линией по производству дражированных семян сахарной свеклы, осмотрели производственные мощности по подготовке семян, калибровке, сушке и др., прослушали лекцию по истории создания предприятия, кадровом составе и направлениях работы. Специалисты завода провели экскурсию по предприятию, в ходе которой студенты познакомились с оборудованием и приборами, имеющимися на предприятии, лабораторией по оценке качества семян. В лаборатории по оценке качества семян обучающиеся познакомились с методикой определения посевных качеств семян, а также правилами заполнения документов на семена.

Во ВНИИСС им. А. Л. Мазлумова студенты познакомились с направлениями деятельности научного учреждения, историей создания отечественных сортов и новых гибридов сахарной свеклы, выведенных селекционерами, включенными в Госреестр селекционных



достижений РФ в последние годы. Проведена экскурсия по селекционным лабораториям института. Студентам продемонстрировали приборы и оборудование для цитологических и биохимических исследований, электрофореза и ПЦР-анализа.

Сотрудники лаборатории биотехнологии и молекулярной биологии, лаборатории маркерориентированной селекции рассказали о направлениях работы по получению гаплоидов, эмбриокультуре, микроклональному размножению, генно-инженерном направлении исследований и др., провели экскурсию по помещениям, познакомили с оснащением лабораторий приборами и оборудованием, продемонстрировали работу в ламинар-боксах по пересадке (пассированию селекционных материалов). Студенты побывали в культуральном помещении, где при искусственных условиях, поддерживаемых автоматически, селекционный материал сахарной свеклы выращивается *in vitro*.

По материалам производственной практики, которую обучающиеся направления подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность селекция и генетика с.-х. культур, проходили в 2021 г. в лабораториях биотехнологии и молекулярной биологии, маркерориентированной селекции ВНИИСС им. А.Л. Мазлумова студенты готовят научные доклады для участия в научно-практической конференции, по результатам которой формируется сборник научных статей. В мае 2022 г. планируется прохождение преддипломной практики в этих лабораториях, по материалам которой студенты подготовят выпускные квалификационные работы.

Профессор кафедры селекции, семеноводства и биотехнологии Ващенко Т.Г. и доцент кафедры земледелия, растениеводства и защиты растений Задорожная В.А. проводят занятия с сотрудниками ООО «СоюзСемСвекла» по программе повышения квалификации «Апробация сельскохозяйственных культур» объемом 72 часа.

Для закладки полевых опытов по изучению и оценке новых селекционных линий сахарной свеклы разрабатывается программа, составляются план и схема исследований, проводится подготовка семян к посеву. В ходе исследований будет проведена оценка новых образцов сахарной свеклы по таким показателям, как урожайность корнеплодов, содержание сахара в корнеплодах, устойчивость к болезням и вредителям и др.



НЕТ ОГРАНИЧЕНИЙ НА РАЙОНИРОВАНИЕ

С 13 апреля 2022 г. вступают в силу изменения в Госпрограмму развития сельского хозяйства, в соответствии с которыми субсидирование посевов и приобретение семян любых сортов, внесенных в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию, может осуществляться без применения нормы о районировании.

Долгое время районирование являлось важнейшей частью сортового семеноводства. Оно подразумевало оптимальное размещение сортов сельхозкультур в соответствии с их требованиями к почвенным и климатическим условиям.

Сейчас регулированием этих вопросов занимается Государственная комиссия по испытанию и охране селекционных достижений (Госсорткомиссия). Госсорткомиссия – единственная в мире сортосеть, которая проводила испытания селекционных достижений на хозяйственную полезность, а также отличимость, однородность и стабильность в 35 природно-климатических зонах по всей территории России. На основании особенностей почвенных и климатических условий территория России разделена на 12 регионов, в которых районированы те или иные сорта картофеля. Работа по районированию проводилась на полевых сортоиспытательных участках, где осуществлялись наблюдения за особенностями роста и продуктивности испытываемых сортов картофеля в условиях конкретного региона.

Внесенные изменения дают возможность воспользоваться мерой поддержки в виде финансового обеспечения (возмещения) части затрат покупателям семян, произведенных, в рамках ФНТП, в размере 70% затрат, без обязательного условия о районировании. Соответствующий нормативный правовой акт размещен на официальном сайте ФНТП в разделе «Документы».

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА

В Минсельхозе обсудили работу ветеринарных служб Северо-Западного федерального округа.

Центральной темой совещания под председательством заместителя Министра сельского хозяйства России Максима Увайдова стало обеспечение Государственной ветеринарной службой эпизоотического благополучия регионов Северо-Западного федерального округа. Были рассмотрены вопросы организации биологической защищенности объектов животноводства, оптимизации работы по снижению риска возникновения особо опасных болезней животных, доступности услуг по проведению ветеринарно-санитарной экспертизы молочной, мясной и рыбной продукции. Также обсуждали аккредитацию лабораторных учреждений, занимающихся диагностикой заболеваний животных или исследованиями безопасности продукции.

Максим Увайдов положительно оценил результаты деятельности по оздоровлению от лейкоза КРС в Новгородской области. В настоящее время в регионе действуют целевые программы, обеспеченные

достаточным финансированием для профилактики и борьбы с этим заболеванием. Для улучшения материально-технического оснащения ветеринарной службы области принято решение о выделении дополнительного финансирования из регионального бюджета на эти цели.

Кроме того, на совещании были отмечены позитивные результаты импортозамещения в отрасли. Так, в секторе химико-фармацевтической промышленности использование отечественных препаратов составляет порядка 100%, а в биофармсекторе для 125 зарубежных препаратов существуют 115 российских аналогов. Российские производители продолжают активную работу по обеспечению доступности лекарственных средств для ветеринарного применения.

По итогам совещания было подписано Соглашение о взаимодействии между региональными ветеринарными службами субъектов Северо-Западного федерального округа.



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР охраны здоровья животных Россельхознадзора (ФГБУ «ВНИИЗЖ») планирует увеличить производство ветеринарных вакцин в 5 раз, чтобы удовлетворить потребности отечественных сельхозпроизводителей.

Об этом сообщили в Россельхознадзоре, комментируя ситуацию на рынке ветеринарных препаратов для сельскохозяйственных и домашних животных.

ВНИИЗЖ – ключевой производитель вакцин против ящура, также занимающийся изготовлением профилактических препаратов от других болезней животных. На сегодняшний день институт производит 1,8 млрд доз вакцин и планирует увеличить мощности до 9 млрд.

В службе отметили, что другие крупнейшие российские компании-изготовители вакцин для сельскохозяйственных животных, готовы наращивать производство ветеринарных препаратов, переориентируясь на новых поставщиков сырья и расходных материалов.

Так, НПП «АВИВАК» уже увеличил ежемесячную реализацию ветеринарных препаратов на 10-12% по сравнению с 2021 г. Эта компания производит вакцины и средства для диагностики инфекционных болезней птиц. В планах НПП «АВИВАК» увеличить мощности производства минимум на 20%. Ежегодный оборот этого предприятия 10,5 млрд доз.

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР не подтвердил информацию о дефиците ветпрепаратов в России.

Анализ фармакологического рынка, проведенный Россельхознадзором, показал, что у большинства зарубежных ветеринарных препаратов есть отечественные аналоги. К тому же участники фармакологического рынка готовы нарастить производство внутри страны. Сегодня вакцинация поголовья от особо опасных болезней животных (ящура, сибирской язвы, бруцеллеза, бешенства, классической чумы свиней, лептоспироза) проводится исключительно иммунобиологическими лекарственными препаратами отечественного производства.

«Крупнейшие российские компании-производители вакцин для сельскохозяйственных животных готовы наращивать производство препаратов, переориентируясь на новых поставщиков сырьевых компонентов и расходных материалов», – отметили в пресс-службе ведомства.

В ведомстве отметили, что на сегодня доля импортных вакцин на российском рынке составляет 56,1%. Это связано с политикой иностранных компаний, которые реализовывали на территории России инкубационное яйцо и суточных цыплят. Приобрести их можно



было только с курсом вакцинации импортного производства.

В Россельхознадзоре уточнили, что у всех импортных вакцин против инфекционных болезней птиц и свиней есть отечественные аналоги. Они дешевле по стоимости и более эффективны, так как ориентированы против местных штаммов, сказал заведующий лабораторией эпизоотологии и мониторинга «ВНИИЗЖ» Михаил Волков.

Поставляемые в Россию профилактические препараты для кошек и собак также имеют аналоги на российском рынке, за исключением назальной вакцины от бордетеллеза собак.

Доля импортных фармпрепаратов для животных выше, однако анализ ведомства показал, что отечественные производители антибиотиков, кокцидиостатиков и других препаратов готовы заместить

до 100% импортируемого объема. Единственным условием для этого являются бесперебойные поставки импортных субстанций и других расходных материалов.

Со своей стороны надзорное ведомство готово поддержать отечественных производителей лекарств для животных. В частности ведомство предлагает сократить процедуру госрегистрации лекарственных средств с 160 до 60 рабочих дней. Кроме того, предлагается вдвое сократить перечень документов для госрегистрации, а также ускорить процедуру экспертизы всех воспроизведенных лекарственных средств. Сейчас эти предложения находятся на рассмотрении.

В ведомстве отмечают, что иностранные компании продолжают поставлять свои продукты на российский рынок даже в большем объеме, чем ранее. Об этом свидетельствуют данные закупок с начала 2022 г. Так, если за первые 2,5 месяца 2021 г. в Россию было ввезено 2,3 млрд доз вакцин для животных, то в 2022 г. за аналогичный период ввезено уже 3 млрд доз. Рост поставок составил 30%. Аналогичная ситуация наблюдается с поставками антибиотиков. Если в 2021 г. за этот период было ввезено 885 т, то с начала 2022 г. поставки выросли на 70% – до 1,5 тыс. т. По другим фармакологическим препаратам экспорт в Россию увеличился в 2,2 раза – с 530 т до 1,2 тыс. т.



ОТ «ВЕСТЫ» ДО «СИРАНО»



На встрече руководителя Россельхознадзора Сергея ДАНКВЕРТА с сенаторами обсуждались вопросы диверсификации поставок сельхозпродукции и актуализации законодательной базы и совершенствования нормативно-правовой базы по борьбе с заразными болезнями животных.

Сергей Данкверт отметил правильность выбранного пути, который прошла Служба по созданию и внедрению ведомственных информационных систем электронной сертификации и прослеживаемости сельхозтоваров. «Фактически мы видим полную историю предприятия – производственный контроль, наличие и виды допускаемых нарушений. Проводим анализ непосредственно в электронных системах, для чего не нужны выездные проверки. Если история компании благоприятная, то дополнительные проверки в принципе не требуются», – объяснил глава Россельхознадзора.

Сергей Данкверт привел пример с обеспечением поставок безопасной и качественной животноводческой продукции в бюджетные организации, такие

как дошкольные и школьные учреждения, больницы, военные части. Федеральные и муниципальные органы власти могли бы активнее использовать возможности ФГИС «ВетИС» при проведении конкурсов на закупки питания, отсекая компании с «негативной» историей.

Аналогичная работа должна проводиться и для эффективного контроля за применением антибиотиков в российском животноводстве. Из системы «Веста», куда заносятся результаты лабораторных исследований, информация поступает в систему раннего оповещения «Сирано». В результате ветеринарные специалисты в регионах владеют полными данными по каждому российскому предприятию за последние 5 лет: от протоколов взятия проб до результатов исследований.



Обсуждая ситуацию с обеспеченностью ветеринарными препаратами, отмечалось, что сейчас доля импортных лекарственных средств для ветеринарного применения составляет 56,5%, отечественных – 43,5%. Подведомственный Россельхознадзору Федеральный центр охраны здоровья животных сейчас производит 1,8 млрд вакцин, из которых для птиц – 1,5 млрд. Службой поставлена задача увеличить мощности до 9 млрд вакцин.

Сергей Данверт также отметил диспаритет требований при регистрации ветеринарных препаратов для российских и иностранных производителей, последним из которых предусмотрен облегченный доступ на отечественный рынок. Ситуация сохранится до момента вступления в силу уравнивающего закона о новом порядке ввода лекарств в оборот.

Совершенствование регуляторного законодательства сейчас является важной частью развития генно-инженерной деятельности в России. Игнорировать развитие технологий редактирования генов, которые могут обеспечить потенциальный рост урожайности, по мнению главы Россельхознадзора, невозможно.

Обновить нормативную базу нужно и для сокращения использования опасных пестицидов. Поступательный отказ от применения ряда химических веществ на открытом воздухе позволит минимизировать ущерб, наносимый препаратами естественным опылителям.

Была отмечена важность распространения единых норм как по регистрации ветеринарных препаратов, так и по регулированию сферы ГМО и использования химических средств защиты растений, на все страны Евразийского экономического союза.



ДЕПАРТАМЕНТ ветеринарии Минсельхоза России занимается совершенствованием нормативно-правовой базы по борьбе с заразными болезнями животных.

С 1 марта 2022 г. в силу вступили Ветеринарные правила по 16 болезням животных (оспе овец и коз, разному узелковому дерматиту, африканской чуме лошадей, инфекционной анемии лошадей, алеутской болезни норки, ботриоцефалезу карповых рыб, весенней вирусемии карпов, вирусной геморрагической болезни кроликов, вирусному артерииту лошадей, гриппу лошадей, листериозу, миксобактериозу лососевых и осетровых рыб, парагриппу-3, ринопневмонии лошадей, сибирской язве, случной болезни лошадей). Ветеринарные правила были переработаны в связи со вступлением в силу Федерального закона от 31 июля 2020 г. №247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации», согласно которому предусмотрен пересмотр обязательных требований, установленных нормативными правовыми актами до 1 января 2020 г.

Из основных изменений, внесенных в ветеринарные правила, стоит выделить уточнение определений эпизоотического очага и неблагополучного пункта. Ранее границы эпизоотического очага устанавливались по границам хозяйства, а неблагополучного пункта – по границам муниципального образования, что подразумевало проведение ограничительных мероприятий на обширных территориях. В новых же ветеринарных правилах применены формулировки, позволяющие более четко определять границы очага и неблагополучного пункта, что в свою очередь обеспечит рациональное проведение ограничи-

тельных и иных противоэпизоотических мероприятий в случае установления карантина.

Также особое внимание было уделено профилактическим мероприятиям. Так, Ветеринарные правила по алеутской болезни норки, вирусному артерииту лошадей, случной болезни лошадей, инфекционной анемии лошадей дополнены требованиями, обеспечивающими ввоз животных только из благополучных хозяйств, а также по контролю, с использованием лабораторных методов исследований, поступивших в хозяйство животных в период их карантинирования.

В новых Ветеринарных правилах конкретизированы требования к проведению профилактической вакцинации восприимчивых животных, которая проводится в соответствии с планом диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах всех форм собственности на территории субъекта Российской Федерации на текущий календарный год, а также проведению вакцинации в дикой фауне.

Кроме того уточнены методы диагностических исследований, в соответствии с рекомендациями Всемирной организации охраны здоровья животных (МЭБ), условия установления диагноза, мероприятия, проводимые в эпизоотическом очаге, неблагополучном пункте, в защитных и угрожаемых зонах, а также условия отмены карантина и иных ограничительных мер.

*Предоставлено Пресс-службой
Совета Федерации и Департаментом
ветеринарии Минсельхоза России.*

ХЛЕБОПЕКИ ПОШЛИ В РОСТ

Для обеспечения населения страны качественной мукомольной и хлебопекарной продукцией в достаточных объемах российские компании дополнительно наращивают производство.

За первые 2 месяца 2022 г. выпуск муки зерновых и других культур вырос на 9,5% по сравнению с аналогичным периодом 2021 г., пшеничной и ржано-пшеничной муки – на 10,5%, макаронных изделий – на 10,9%. Положительная динамика сохранилась в производстве хлеба и хлебобулочных изделий, включая полуфабрикаты (+0,2%).

Полностью удовлетворять растущий спрос на сырье со стороны переработчиков помогают принятые Правительством России меры таможенно-тарифного регулирова-

ния, в том числе временный запрет на вывоз из России в страны ЕАЭС пшеницы и меслина, ржи, ячменя и кукурузы.

Кроме того, для сохранения стабильного уровня цен на хлебобулочные изделия отечественным производителям выделено 2,5 млрд руб. субсидий. Средства пойдут на компенсацию части затрат на производство и реализацию продукции.

«В 2021 г. был получен хороший урожай зерна, а введенные меры таможенно-тарифного регулирования позволили сохра-

нить необходимые объемы внутри страны. Мукомолы, хлебопек и производители макаронных изделий сейчас обеспечены сырьем даже в условиях повышенного спроса. Не многие страны могут этим похвастаться на данный момент. При этом виды на новый урожай 2022 г. тоже очень хорошие. В новых реалиях обеспеченность собственным сырьем для производства продукции – залог продовольственной безопасности», – считает президент Российской Гильдии пекарей и кондитеров Юрий Кацнельсон.



КРЫМСКИЕ ХЛЕБОПЕКИ в 2022 г. получают господдержку в размере 46,7 млн руб., сообщила врио министра сельского хозяйства Республики Крым Алиме Зарединова.

В 2021 г. предприятиям хлебопекарной промышленности республики было направлено почти 24 млн руб. «Главным условием предоставления господдержки является обязательство получателя субсидии не повышать средние цены на хлеб и хлебобулочные изделия. Принятая Правительством России мера направлена на поддержание рентабельности предприятий отрасли и сохранение стабильного уровня цен на хлебопекарную продукцию для населения», – пояснила врио главы Минсельхоза Крыма. Финансовая поддержка Минсельхозом Крыма будет оказана в виде субсидии на компенсацию части затрат на реализацию произведенного и реализованного хлеба и хлебобулочных изделий.



БОЛЕЕ 40 млн руб. господдержки смогут получить липецкие предприятия хлебопекарной промышленности.

Воспользоваться поддержкой смогут предприятия, которые возьмут обязательства не повышать цены на продукцию.

В 2021 г. 7 липецких производителей воспользовались данной мерой господдержки. Из федерального бюджета в регион было направлено 22,6 млн руб. Еще 1,2 млн выделил областной бюджет.

Размер возмещения в 2022 г. по сравнению с прошлым годом, когда выделялось 2 тыс. руб. за т реализованных хлеба и хлебобулочных изделий с коротким сроком хранения (до 5 суток), увеличится до 2,5 тыс. руб.

Производство хлеба и хлебобулочных изделий в Липецкой области в 2021 г. составило 67,4 тыс. т. Данной продукции в регионе производится в 2 раза больше, чем рекомендовано по рациональным нормам потребления.

ДЛЯ МУКОМОЛЬНОЙ и хлебопекарной отраслей Новосибирской области основного сырья – зерна – на складах и элеваторах региона запасено с избытком.

Вместе с тем производство хлеба – главного компонента продуктовой корзины – находится на особом контроле областного правительства. «Зерна в регионе более чем достаточно, в том числе продовольственного, – подчеркнул зампред правительства – министр сельского хозяйства Новосибирской области Евгений Лещенко. – Сельхозпроизводители области на протяжении нескольких лет обеспечивают внутренний рынок с большим профицитом. В 2021 г. урожай был получен рекордный, и запасы зерна для производства муки значительные».

Однако помимо муки, для выпуска хлебобулочных и кондитерских изделий необходимы и другие компоненты рецептуры: маргарин, растительное масло, сахар, а цена на эти ингредиенты растет.

В 2021 г. хлебопекам региона оказана господдержка в объеме около 46 млн руб. с учетом областного софинансирования. В 2022 г. Новосибирской области на эти цели будет выделено более 72 млн.



В 2022 г. на ГОСПОДДЕРЖКУ предприятий хлебопекарной промышленности в федеральном бюджете для Башкортостана предусмотрено 63,1 млн руб., а софинансирование из регионального бюджета составит 1,1 млн.

«У нас ежегодно производится более 100 тыс. т хлеба и хлебобулочных изделий. Производством хлеба заняты 9 крупных заводов и около 310 пекарен. Предприятия обеспечены сырьем для производства хлеба до урожая 2023 г. Соответственно, предпосылок для дефицита продукции и повыше-

ния на нее цен нет», – подчеркнул премьер-министр Андрей Назаров.

С конца февраля 2022 г. наблюдается повышение практически всех составляющих себестоимости хлеба, причем цены растут на каждую поставку. В соответствии с федеральными документами утвержден порядок предоставления субсидий из бюджета Башкортостана. С учетом удорожания сырья, увеличены ставки субсидий. Предусматривается компенсация части затрат хлебопекарным предприятиям из расчета 2,5 тыс. руб. за 1 т произведенного и реализованного хлеба и хлебобулочных изделий со сроком годности менее 5 суток.

НА ПУЛЬСЕ АГРОИНФОРМАЦИИ



8 июня 2022 г. 55-летний юбилей отметит ФГБНУ «Росинформагротех» – головной отраслевой орган научно-технической информации.

**Н.П. МИШУРОВ, врио директора,
О.А. МАЙОРОВ, ученый секретарь**

В 1967 г. для ускорения использования научно-технических достижений в сельхозпроизводстве на базе отдела научно-технической информации Пушкинской машиноиспытательной станции в пос. Правдинский Московской области был создан «Центральный научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований» (ЦНИИТЭИ), главными задачами которого стали накопление, изучение и обобщение информации об отечественных и зарубежных научно-технических достижениях (НТД) и передовом опыте использования их в сельхозпроизводстве. И сейчас институт держит руку на информационном пульсе отечественного АПК.

Росинформагротех проводит прикладные исследования по научно-информационному обеспечению инновационного развития сельского хозяйства:

формированию информационных ресурсов и баз данных, подготовке прогнозно-аналитических материалов, научно обоснованных рекомендаций, инструкций и методик по проектированию, строительству и реконструкции объектов АПК, обобщению деятельности государственных инспекций гостехнадзора, разработке научно-методической документации по испытаниям сельхозтехники, разработке и изготовлению опытных образцов приборов, созданию компьютерных программ для обработки и анализа результатов испытаний и исследований и др.

Научно-информационное обеспечение создания и внедрения конкурентоспособных технологий, основанных на новейших достижениях науки и обеспечивающих производство, переработку, хранение и контроль качества сельхозпродукции, сырья и продовольствия (Указ Президента России «О мерах по реализации государственной научно-технологической политики в интересах развития сельского хозяйства» от 21 июля 2016 г. №350 и постановление Правительства России от 25 августа 2017 г. №996 «Об утверждении Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы») является новым, приоритетным направлением исследований, выполняемых научными сотрудниками института.

В рамках ФНТП реализуются 3 подпрограммы: «Развитие селекции и семеноводства картофеля в Российской Федерации», «Развитие селекции и семеноводства сахарной свеклы в Российской Федерации», «Создание отечественного конкурентоспособного кросса мясных кур в це-





лях получения бройлеров». Постановлением Правительства России от 03.09.2021 №1489 в Программу введены 4 подпрограммы с началом реализации в 2022 г.: «Развитие производства кормов и кормовых добавок для животных», «Развитие селекции и семеноводства масличных культур в Российской Федерации», «Улучшение генетического потенциала КРС мясных пород», «Развитие виноградарства, включая питомниководство».

Для организационно-технического и информационно-аналитического сопровождения мероприятий Программы, методического обеспечения заказчиков и участников комплексных научно-технических проектов (КНТП) в структуре Росинформагротеха организована Дирекция Программы. В ее задачи входят консультирование заказчиков КНТП при подготовке паспортов, участие в конкурсном отборе для включения в состав участников подпрограмм и получения грантовой поддержки Минсельхоза России, формировании и предоставлении отчетов о ходе выполнения КНТП, взаимодействие с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, мониторинговыми центрами под-

программ, хранение сведений о реализуемых КНТП.

Положительные ежегодные итоги Программы дают основание рассчитывать на стабильность темпов реализации существующих мероприятий и внедрение новых направлений по отраслям.

Для решения задач предотвращения и снижения негативного воздействия на окружающую среду предусматривается использование такого механизма, как экологическое нормирование на основе технологических нормативов при условии обеспечения приемлемого риска для окружающей среды и здоровья населения. В сложившихся условиях наиболее перспективным направлением представляется внедрение концепции наилучших доступных технологий (НДТ). Уже разработан и утвержден 51 информационно-технический справочник по наилучшим доступным технологиям, в том числе 5 – по сельскому хозяйству.

Научными сотрудниками института были подготовлены аналитические материалы, содержащие анализ зарубежного опыта разработки справочников НДТ, а также технологий, технологических процессов и оборудования, используемых в переходящих на

принципы НДТ отраслях сельского хозяйства. По тематике перехода АПК на принципы НДТ подготовлено и издано 13 аналитических обзоров, опубликовано более 30 статей, сделано 30 докладов на различных конференциях и семинарах. Проводятся исследования по информационно-аналитическому обеспечению актуализации 5 ИТС НДТ по сельскому хозяйству, которые запланированы в 2023 г.

По результатам информационно-аналитического мониторинга развития АПК осуществляется подготовка прогнозно-аналитических материалов по приоритетным направлениям АПК для повышения оперативности и качества принятия управленческих решений. Традиционно проводятся обширные исследования по научно-информационному обеспечению технической и технологической модернизации, на основе которых сформированы открытые источники информации о научном и научно-техническом заделе, способствующие переходу к высокопродуктивному экологически безопасному агрохозяйству, передовым цифровым технологиям, роботизированным системам, новым материалам и спосо-

бам конструирования, созданию систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта. Учеными института разработаны, изготовлены и испытаны комплекты оборудования для внутрисочвенного очагового полива, посадки, подпочвенного внесения в корневую систему удобрений и средств защиты многолетних насаждений и борьбы с борщевиком Сосновского. Разработана методика исследования дисперсных характеристик распылителей машин для химической защиты растений. Проводится анализ функциональных характеристик (потребительских свойств) и эффективности испытанной сельхозтехники и оборудования для формирования оптимального состава парка машин, в том числе участниками комплексных научно-технических проектов подпрограмм ФНТП.

Для повышения оперативности и качества принятия управленческих решений в сфере управления АПК, ускорения освоения сельскохозяйственным производством инновационных разработок подготавливаются и издаются научные издания, научные аналитические обзоры, справочники, брошюры и др. Наиболее востребованными являются научные издания, посвященные исследованию мировых трендов развития интеллектуализации сельского хозяйства, применения информационных технологий и тенденций машинно-технологической модернизации сельского хозяйства за рубежом.

Внедрение современных информационных технологий и использование электронных ресурсов позволяют эффективно решать задачи справочно-информационного обслуживания отрасли и реализовывать его новые формы. Благодаря развитию интернет-технологий появилась возможность эффективно использовать интер-

активные базы данных учреждения, совершенствовать алгоритмы автоматизированного сбора, генерации и расширения функций доведения знаний до специалистов АПК.

В рамках программ информатизации сельского хозяйства специалистами института решаются задачи формирования информационных ресурсов и создания сервисов онлайн-доступа к отраслевым БД для размещения в сети Интернет структурированных полнотекстовых документов.

Сайт Росинформагротех (www.rosinformagrotech.ru) является одним из крупных отраслевых цифровых ресурсов, где представлена в открытом доступе новейшая информация по вопросам развития сельского хозяйства. На сайте структурированно размещено более 8 тыс. полнотекстовых документов, из которых большая часть представлена в 20 специализированных интерактивных базах данных. В 2022 г. объемы информационных ресурсов, представленных на сайте, значительно увеличились: с 2500 Мб в 2016 г. до 4230 Мб в 2022 г. Годовая статистика посещений страниц сайта достигла более 800 тыс. Средняя суточная посещаемость сайта – более 2 тыс. страниц, годовой выходящий трафик – более 500 Гб, что подтверждает интерес специалистов АПК к актуальным информационным ресурсам, подготавливаемым учреждением по заданию Минсельхоза России.

Кроме формирования цифровых информационных ресурсов, решаются задачи учета правовой охраны результатов научно-технической деятельности и исследований, выполненных по заказу Минсельхоза России. Это одно из важнейших условий внедрения



результатов НИОКР в хозяйственный оборот для развития рыночных отношений науки и аграрного бизнеса.

Формирование единой научно-технической политики развития органов гостехнадзора и разработке нормативно-технической документации, связанной с вопросами его деятельности, осуществляет созданный в структуре института в 2000 г. научно-исследовательский центр – НИЦ «Гостехнадзор». По заданию Минсельхоза России центром подготовлено более 75 наименований изданий (общий объем около 950 п.л., тираж – свыше 115 тыс. экз.), где в текстовой, табличной и графической формах излагаются основные и обязательные вопросы деятельности органов гостехнадзора, инженерно-технических служб АПК. Разработаны экзаменационные билеты для подготовки и сдачи экзаменов на право управления трактором, самоходной сельхозтехникой и техникой, не предназначенной

РОСИНФОРМАГРОТЕХ – современное, успешно развивающееся научное учреждение с большим научным потенциалом и многолетним опытом работы. Тесное сотрудничество с научными, производственными и образовательными учреждениями России, стран СНГ и других зарубежных стран позволяет решать актуальные задачи, помогать в формировании передового сельского хозяйства будущего.



для движения по дорогам общего назначения.

Основой аналитической и информационной деятельности Росинформагротеха является справочно-информационный фонд объемом около 200 тыс. экземпляров, представляющий собой наиболее полное собрание научно-технической, экономической и правовой информации по вопросам инженерно-технической системы АПК.

В 2005 г. Росинформагротех принял архив всех действующих типовых проектов сельхозпредприятий, зданий и сооружений. На его основе создана база данных, включающая в себя 1128 типовых проектов и около 200 отраслевых документов по проектированию и строительству объектов АПК.

Для подготовки собственных научных кадров высшей квалификации в 1999 г. в институте была открыта аспирантура, которая функционирует на основании лицензии на право ведения образовательной деятельности от 11 ян-

варя 2017 г. №2515 по подготовке научных кадров высшей квалификации в системе послевузовского образования по специальностям 4.3.1 «Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве», 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» (Свидетельство о государственной аккредитации от 02.02.2017 №2490). За период существования аспирантуру окончили более 60 человек, 15 из них успешно защитили диссертации на соискание степени кандидата наук.

С 1997 г. институт выпускает ежемесячный научно-производственный и информационно-аналитический журнал «Техника и оборудование для села», в котором освещаются актуальные проблемы модернизации и технического перевооружения АПК. Журнал включен в международную базу данных AGRIS ФАО ООН, Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), ядро РИНЦ и Russian Science Citation Index (RCSI). Входит в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

За 55 лет Росинформагротех стал крупным комплексом, выполняющим большой объем на-

учно-исследовательских работ, центром анализа информации об отечественных и мировых достижениях в АПК. За это время подготовлено и издано более 5 тыс. наименований каталогов, справочников, рекомендаций, научных изданий, пособий и научно-аналитических обзоров. Издательско-полиграфический комплекс ФГБНУ «Росинформагротех» – основная полиграфическая база Минсельхоза России. В его состав входят центр редакционно-аналитической обработки информации и полиграфический центр. На вооружении издателей и полиграфистов самое современное электронное и цифровое печатное оборудование.

Институт ежегодно осуществляет информационно-консультационное обеспечение конгрессно-выставочных мероприятий, где за последние 5 лет организованы 54 консультационных центра, которые посетили около 22 тыс. специалистов АПК и смежных отраслей. Посетителям стенда института дано более 17 тыс. консультаций по приоритетным направлениям АПК, передано около 26,4 тыс. экземпляров научных, прогнозно-аналитических, нормативных, методических и других информационных изданий.

Росинформагротех был удостоен трех Гран-при, награжден 45 золотыми и 24 серебряными медалями, 15 дипломами, получено 68 благодарственных писем и 50 актов использования результатов интеллектуальной деятельности.

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ находится на четвертом месте в России по площадям виноградников – более 5,9 тыс. га. В 2022 г. планируется заложить еще более 200 га.

Прежде всего, аграриям будут помогать с бизнес-планами по созданию винодельческих хозяйств, обеспечивать их землями, посадочным материалом, оборудованием и техникой. План включает мероприятия по мелиорации земель, повышению плодородия, агрозащите насаждений и созданию оросительных систем. Предусмотрено внедрение системы контроля качества продукции виноградарства и виноделия.

В региона работают более 70 организаций, из которых 48 выращивают виноград, 24 – выпускают винодельческую продукцию. Объемы производства виноградных и фруктовых вин по итогам 2021 г. составили свыше 4,4 млн декалитров. В 7 стран мира было поставлено около 563 т алкогольной продукции.



В ХАКАСИИ появится селекционно-генетический центр по овцеводству, сообщила заместитель главы региона Ирина Войнова. Центр будет производить биоматериал для фермеров.

В 2021 г. в республике стартовала программа по развитию овцеводства. Минсельхоз РХ набрал 6 тыс. заявок на искусственное осеменение, обучил специалистов, закупил оборудование и компенсировал расходы животноводов.

В 2022 г. министерство приняло уже больше 60 тыс. заявок на семенной материал, но по всей России не нашли и половины требуемого. Поэтому принято решение создать центр на базе комплекса «Мустанг» в Ширинском районе. По прогнозам специалистов, через 1-2 года потребности фермеров будут закрыты.

Ягнята, рожденные естественным образом, весят до 3,5 кг, а вот полученные путем искусственного осеменения – до 5 кг (в единичных случаях даже до 7 кг).

ЯРОСЛАВСКИЕ производители шоколада не зависят от европейских поставщиков.

Санкции не отразятся на работе шоколадной фабрики «Собрание», расположенной в поселке Варегово Большесельского района. Как сообщил руководитель предприятия Эдуард Журбенко, какао-бобы для производства, как и раньше, закупают в Западной Африке, Южной Америке и Азии, кофе – в Индии, Вьетнаме и Бразилии.

Искали нового поставщика добавок для шоколадных изделий – сублимированной малины, клубники и других, которые раньше закупали в Германии. Замена была найдена в Китае.

«Предприятие сейчас производит более 300 наименований продукции, – сообщила заместитель директора департамента агропромышленного комплекса и потребительского рынка Ярославской области Валентина Шишина. – Фабрика работает по международным стандартам качества. В 2020 г. шоколад «Sobranie» был признан высококачественной продукцией с присвоением государственного знака качества. Экосертификат подтверждает соответствие товаров требованиям органического производства».





«ГЛАВА ФЕРМЕРСКОГО хозяйства в с. Труслейка Ульяновской области Олег Чернецов намерен вложить более 300 млн руб. в создание рыбоводческой базы отдыха», – сообщает пресс-служба правительства региона.

Рыбоводческая база отдыха «Образцовая» будет включать кафе, гостиницу, 3 банных комплекса, 5 туристических домиков. Здесь также планируется построить конеферму и искусственный водоем для выращивания осетровых рыб. Чернецов прошел конкурсный отбор на получение гранта «Агротуризм». О гранте «Агротуризм» стало известно в декабре 2021 г. Эта мера поддержки направлена на реализацию микро- и малыми сельхозтоваропроизводителями проектов развития сельского туризма. Для участия в программе такие предприятия должны продолжать работу в этой местности не менее 5 лет со дня получения гранта и достигнуть показателей проекта.

Кроме того, фермер реализует инвестпроект, предусматривающий производство зерновых и масличных культур. Общий объем инвестиций составит 150 млн руб.

ИССЛЕДОВАТЕЛИ из Алтайского государственного аграрного университета и ФГБНУ «Алтайский научный центр агробиотехнологий» разработали пробиотик для коз и овец, который может заменить аналогичные импортные препараты.

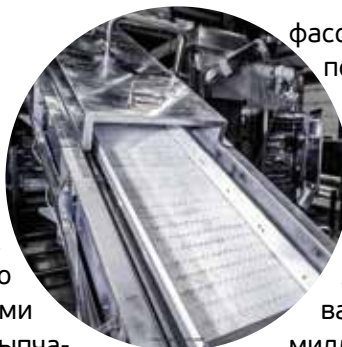
Новый препарат называется «Плантарум». Он успешно прошел опытные испытания и в скором времени сможет заменить зарубежные аналоги. По оценкам экспертов, использование пробиотиков в животноводстве помогает увеличить производство высококачественной мясной продукции. В состав нового препарата входят селективированные штаммы микроорганизмов, которые присущи пищеварительной системе животных Сибирского региона. Суточная доза полезной добавки увеличивает молочную продуктивность коз, повышает сохранность молодняка и снижает затраты на получение 1 кг молока. По словам разработчиков, новый пробиотик может применяться в козоводстве или овцеводстве, а также использоваться в качестве кормового концентрата для КРС.



В ПРОИЗВОДСТВЕ творожных и сырных изделий существует проблема налипания продукта на транспортную ленту, что влечет за собой риск возникновения «органики» в машинах.

Для ее решения компания ТАУРАС-ФЕНИКС сконструировала уникальный транспортер со встроенной CIP-мойкой, работающий с такими прихотливыми пищевыми изделиями, как рассыпчатый творог, шарики моцареллы (мини, макси), тертый твердый сыр.

Транспортер с CIP-мойкой предназначен для перемещения творожной и сырной продукции в дозатор



фасовочно-упаковочной машины и используется в комплексе с оборудованием серий ПИТПАК, ПАСТПАК с видами тары пакет-подушка и пластиковый контейнер. Благодаря полной герметизации его не нужно разбирать для мойки и дезинфекции элементов. Оборудование позволяет промывать каждый миллиметр ленты и труднодоступные неразборные места конструкции.

Комплексы изготавливаются в нержавеющей стали, что позволяет достигать высоких микробиологических показателей.

ПОЗИТИВНЫЙ СЦЕНАРИЙ



Состоялось совместное заседание Совета ТПП России по промышленному развитию и конкурентоспособности экономики и Комитета ТПП России по АПК по теме «Промышленность и сельское хозяйство. Как усилить взаимную поддержку».

Новый экономический кризис поставил перед реальным сектором необходимость решать множество проблем, среди которых ограничения поставок товаров и компонентов, сложности логистики, волатильность на валютном рынке, замедление спроса, резкий рост цен на сырье и увеличение себестоимости продукции. Участники совещания обсудили меры, позволяющие реализовать позитивный сценарий выхода из кризиса.

**Вице-президент ТПП РФ
Дмитрий КУРОЧКИН:**

Формат совместных заседаний является оптимальным для выработки консолидированной позиции бизнес-сообщества. В условиях беспрецедентных санкций главной задачей для производителей является развитие импортозамещения. Опыт промышленной кооперации в рамках ЕАЭС можно с успехом распространить и на АПК.

**Председатель Совета ТПП РФ
по промышленному развитию
и конкурентоспособности
экономики Константин
БАБКИН:**

В России есть все условия для динамичного развития АПК: мыслимые и немыслимые ресурсы, свободная земля, работающий народ, огромный рынок сбыта. В нашей стране есть все условия для того, чтобы увеличить объемы производства в сельском хозяйстве и в

промышленности в три раза.

Важной задачей является увеличение экспорта. Ведь мир нуждается в продовольствии. У нас есть рынок сбыта для продовольствия, произведенного в России. Кроме того, есть рынок сбыта для промышленных товаров, которые производятся в стране, и которые будут производиться в большем объеме и на более высоком технологическом уровне.

Сельхозмашиностроение теперь не работает на полную мощность, по запчастям недостатка нет, но темпы обновления парка могут быть снижены. Сейчас идет активное замещение компонентов, которые поставлялись из стран, применяющих санкции, на компоненты российского производства или из других стран. Осенью этот процесс будет завершен. Поэтому в 2023 г. у нас есть все возможности для того, чтобы машиностроение работало в полную мощность и удовлетворило все заказы.

Запрет на экспорт зерна принят до сентября, повышена ключевая ставка – все это мешает крестьянам, во-первых, инвестировать, потому что такие кредиты брать слишком рискованно и многим недоступно; во-вторых, не дает им больше сеять и вводить новые площади в оборот.

**Председатель комитета
по развитию АПК
Петр ЧЕКМАРЕВ:**

Если говорить о продовольственном обеспечении, как о главной задаче АПК, нужно рассматривать не только внутренний рынок, но и мировой, в том числе Украину. Если нет современной сельхозтехники, то мы ничего не сможем сделать.

В 1990-х гг. на полях работало более 1,3 млн тракторов и энерговооруженность составляла около 3 л.с. на 1 г. В настоящее время в наличии 428 тыс. тракторов, а энерговооруженность составляет 1,5 л.с. на 1 га. При этом страна нуждается в производстве минимум 50 тыс. тракторов в год.

Сократилась площадь пашни. Если в 1990 г. было 131 млн га пашни, то сейчас осталось 116 млн, из которых 20 млн га заброшено и не обрабатывается. Посевная площадь в 1990 г. составляла



«АГРАРНАЯ ЭЛИТА РОССИИ-2022»

ЛАУРЕАТЫ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ ИМЕНИ П.А. СТОЛЫПИНА

117 млн га, а в 2020 г. она составила около 80 млн га: уменьшилась на 37 млн.

В семеноводстве есть высокий потенциал новых разработок, однако он не реализуется из-за нехватки семенных заводов. Всего отрасли нуждается в 300 таких предприятий.

Президент «Национального движения сберегающего земледелия» Людмила ОРЛОВА:

Пандемия, санкции против России, сокращение посевных площадей на Украине приводят к дефициту продовольствия в странах-импортерах. По оценке Международного совета по зерну, оставшиеся запасы зерна минимальны, могут снизиться до 57 млн т, что в перспективе грозит кризисом для многих стран Африки и Ближнего Востока. При этом у нас есть все шансы стать мировым лидером по производству традиционной «аристократической» продукции для внутреннего рынка и на экспорт. Россия может производить 340-400 млн т зерна. Следует отказаться от экспортных пошлин и стимулировать инвестиции в АПК за счет повышения наукоемкости.

Предоставлено Пресс-службой ТПП.

**За вклад в развитие
землеустройства**
**Папаскири Тимур
Валикович,**
врио ректора Государственного
университета
по землеустройству, доктор
экономических наук

**За внедрение инновационного
образования в подготовке
специалистов для пищевой
отрасли**
**Балыхин Михаил
Григорьевич,**
ректор Московского
государственного университета
пищевых производств, доктор
экономических наук

**За вклад в развитие
молочной отрасли**
**Белов Артем
Сергеевич,**
генеральный директор
«Союзмолоко»

**За возрождение
отечественного семеноводства**
**Бердников Роман
Владимирович,**
генеральный директор
ООО «СоюзСемСвекла»,
кандидат
сельскохозяйственных наук

**Звание Эффективный
фермер (глава крестьянского
хозяйства)**
**Булатов Рамиль
Равильевич,**
глава фермерского хозяйства
«Свободный труд»

**За новые технологии
в сельском хозяйстве**
**Дридигер Виктор
Корнеевич,**
руководитель научного
направления
Северо-Кавказского
федерального научного
аграрного центра, доктор
сельскохозяйственных наук

**За научно-образовательную
работу в АПК**
**Беляев Владимир
Иванович,**
заведующий кафедрой
«Сельскохозяйственная техника
и технологии» Алтайского
государственного аграрного
университета, доктор
технических наук

За стабильность и развитие
**Кедик Станислав
Александрович,**
генеральный директор ЗАО
«Рубцовский завод запасных
частей», Алтайский край

НАПРАВЛЕННОСТЬ ГУМУСА

Содержание гумуса в преобладающих темно-каштановых почвах сухостепного Поволжья составляет 1,8-2%, однако для ведения эффективного и экологически безопасного земледелия гумус должен находиться в пределах от 3,2 до 5%.

В.Е. КИЖАЕВА, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник Волжского НИИ гидротехники и мелиорации

В сухостепной зоне Поволжского региона возросли площади неиспользуемых земель по причине переувлажнения, засоления и заболачивания. Почти не снижаются площади с залеганием грунтовых вод менее 1 м и с минерализацией их более 3 г/л, а также сильно засоленных и солонцеватых почв. Наблюдается ухудшение гумусового состояния.

Комплексный анализ многолетних данных использования деградированных орошаемых почв в Саратовской, Волгоградской, Самарской, Пензенской областях позволил оценить направленность почвенных процессов по изменению плодородия и экологическому состоянию агроландшафтов при различной увлажненности на различных типах почв.

Для предотвращения негативных процессов разработана система оценки деградации орошаемых почв Поволжья. Определен перечень агромелиоративных мероприятий, обеспечивающих стабилизацию почвенного плодородия

и повышение продуктивности сельхозкультур по агроклиматическим зонам. Состав показателей, включаемых в комплексную оценку состояния мелиорируемых земель, их критериальные значения, порядок оценки состояния земель и комплексы мероприятий по улучшению их состояния, устанавливаются специальными нормативными документами.



Закладка полевых опытов по изучению влагосберегающих почвозащитных приемов мелиорации земель в Поволжском регионе



Оценка плодородия почвы путем отбора и анализа почвенных образцов на гранулометрический состав, плотность почвы, содержание гумуса

По оценочным шкалам состояние элементов плодородия орошаемых почв должно находиться на уровне или хорошего состояния, или более высокого уровня. Переход по отдельным элементам в разряд «удовлетворительное состояние» или «средний уровень» свидетельствует о неблагоприятных процессах в почве и предопределяет необходимость проведения определенных мер по их восстановлению. Параметры орошаемых почв не должны выходить за рамки допустимых значений.

Основой агротехнологий и системы земледелия на мелиорированных землях является обеспечение устойчивого продукционного процесса, базирующегося на взаимодействии почвы и растений.

Диагностика и оценка эколого-мелиоративного состояния почв Поволжского региона в условиях орошения базируется на существующих оптимально допустимых параметрах водно-физических и агрохимических свойств, а также содержания гумуса для различных типов почв. Своевременное принятие управленческих решений по экологически безопасному

использованию деградированных орошаемых почв обеспечит снижение затрат на воспроизводство почвенного плодородия, сокращение расхода воды на орошение, экономии минеральных удобрений, химических средств защиты растений.

Так, в ООО «Трудовой» Марковского района Саратовской области, где преобладают почвы каштанового ряда с солонцеватыми комплексами, использование рекомендуемых приемов мелиорации (рассолонцевание путем применения дифференцированных доз и норм поливов растений, разноглубинная обработка почвы, снижение зафосфаченности за счет снижения норм фосфорных удобрений) позволило улучшить плодородие почвы. Содержание гумуса за последние годы увеличилось с 1,7 до 2,9%, что обеспечило повышение урожайности сельскохозяйственных культур на 12-15%.

В ВолжНИИГМ разработаны ресурсосберегающие инновационные технологии возделывания зернобобовых, много- и однолетних кормовых и овощных культур на орошаемых землях Поволжского региона. Предложены

основные системы земледелия, севооборотов, обработки почвы, применения удобрений, защиты растений, а также меры по регулированию водного режима, борьбе с засухой и эрозией почв. Освоение и внедрение предлагаемых мероприятий позволит значительно улучшить плодородие почвы и будет способствовать формированию гарантированного урожая сельскохозяйственных культур за счет оптимального использования орошаемых земель.

Научно обоснованные системы земледелия, с учетом технических возможностей оросительных систем, предусматривают отводить в структуре посевов под кормовые культуры не менее 65% пашни. Севообороты должны быть мобильными, стратегически обоснованными, т. е. при изменении конъюнктуры рынка заменять входящие в него культуры без ущерба общей продуктивности севооборотной площади и почвенному плодородию.

Практическая реализация данных мероприятий по экологически безопасному использованию деградированных орошаемых почв, обеспечит сокращение затрат на воспроизводство почвенного плодородия орошаемых земель, снижение расхода поливной воды на орошение, экономию минеральных удобрений и химических средств защиты растений.

Важнейшим фактором вовлечения в оборот новых земель и повышение плодородия освоенных является их мелиорация. Намеченная Государственной программой эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса, масштабная работа по развитию мелиоративного комплекса, в научном обеспечении которой значительное место отводится ученым ВолжНИИГМ, станет важным этапом реального возрождения мелиорации земель Поволжья.

УНИКАЛЬНАЯ БАЗА «ОТРАДЫ»

Французский инвестор увеличивает свиноводческий бизнес в Липецкой области.



Компания «Отрада», основанная французским инвестором Патриком Хоффманом, не только не планирует уходить из России, но и собирается дальше развивать бизнес в Липецкой области. Об этом учредитель фирмы сообщил в ходе встречи с главой региона Игорем Артамоновым 4 апреля 2022 г.

«Для реализации и развития сельскохозяйственного бизнеса в Липецкой области созданы хорошие условия. Мы открыты для инвестиций и готовы обсуждать перспективы дальнейшего сотрудничества», – отметил Игорь Артамонов.

Как отметил Патрик Хоффман, в России у компании наработана уникальная база, которая сегодня не зависит от импорта. Действует селекционно-генетический центр, построены несколько свиноводческих ферм, есть свои пашни и корма. Специализируется «Отрада» на селекции и разведении свиней, планирует строительство центра передачи генов с дальнейшим удвоением мощностей.

«Ни один из акционеров не оказывает никакого давления, все наши партнеры хотят работать в России. Я здесь работаю почти 20 лет. Жизнь моя – здесь, и

никаких вопросов быть не может», – прокомментировал Патрик Хоффман.

В общей сложности сегодня в компании трудится около 450 работников, средняя зарплата – 67 тыс. руб. «Отрада» участвует в социальных проектах, выделяет средства на благоустройство в районах своего присутствия, участвует в ремонте сельских школ и детских садов.

«Отрада» – один из лидеров по производству племенных животных в России. За 17 лет компания успешно развивает свиноводческий бизнес в Липецкой области. Накопила уникальный опыт в производстве высококачественной свинины: от селекции племенных животных и до поставок готовой продукции через собственные сети розничных магазинов «Моялино» и «Мясо Есть». Сейчас «Отрада» владеет собственным земельным банком, сырьевой базой и высокотехнологичным производством в нескольких районах Липецкой области.



История компании началась в 2005 г. с реконструкции животноводческого комплекса в с. Большая Отрада в Добринского района, а в 2013 г. была запущена еще одна производственная площадка на 2,3 тыс. свиноматок. В нее вошли откормочный и племенной комплексы, а также комбикормовый завод с зернохранилищем.

В 2015 г. компания освоила новое направление – растениеводство. На полях в Добринском и Становлянском районах «Отрада» выращивает зерновые, масличные и бобовые культуры. При этом компания стремится не только получить высокий урожай, но и сохранить качество почв благодаря использованию современных ресурсосберегающих технологий земледелия. «Отрада» производит комбикорма для собственных нужд, что позволяет на 100% обеспечивать потребности своих свиноводческих комплексов качественной кормовой базой. Это является гарантией того, что все ингредиенты будут полностью соответствовать ветеринарно-санитарным нормам и требованиям для животных и не поставят под угрозу здоровье потребителей.

Сегодня «Отрада» – это вертикально-интегрированная группа компаний, в которую входят 5 свиноводческих комплексов, построенных по европейским технологиям в Добринском и Усманском районах. Здесь выращивают животных на натуральных кормах, без применения стимуляторов роста и использования антибиотиков.

Биологическая безопасность производства – также одно из стратегических направлений развития компании. За несколько лет инвестировано порядка 4,5 млрд руб. в модернизацию и расширение производственных мощностей. В настоящее время пого-



ловье свиней составляет более 92 тыс., в том числе 7 тыс. свиноматок.

«Отрада» зарекомендовала себя как надежный поставщик чистопородных животных для российских и зарубежных компаний. Своим партнерам компания предлагает комплексные решения, включая поставку высокопродуктивных племенных животных PIC Датские линии, услуги консалтинга, программы обучения персонала и передачи технологий как на площадках клиента, так и в собственных фермах «Отрады». Сейчас компания интенсивно наращивает поставки племенных животных как по всей России, так и за рубеж.

«Отрада» стала стратегическим партнером мирового лидера в области генетики – компании PIC, и перешла с уровня племенного мультипликатора на уровень нуклеуса. В ближайшей перспективе компания планирует открыть собственный Центр передачи генов, что позволит обеспечить российских производителей семенем хряков с наивысшими индексами и передовым генетическим потенциалом. Центр будет расположен на территории Становлянского района Липецкой области. Там будут одновременно содержаться 500 хряков, производительностью 700 тыс. семенных доз в год. Первую очередь проекта с общим объемом инвестиций 350 млн руб. запланировано ввести в начале 2022 г.

«Отрада» помогает решать проблемы устойчивого развития сельских территорий Липецкой области. Компания создала в регионе свыше 550 рабочих мест со средней зарплатой более 60 тыс. руб. Реализуются проекты в сфере образования, культуры и спорта, социальной инфраструктуры. Всего за последние 3 года на социальные программы компания направила более 12 млн руб.

Оглядываясь в прошлое, в компании осознают, какой стремительный и разносторонний путь удалось преодолеть «Отраде», став одним из лидеров в области племенного свиноводства. «Отрада» – это слаженная команда профессионалов, способных решать задачи любого уровня: от проектирования свинокомплексов, сложной селекционной работы, до бережного ухода за животными и розничной торговли. Они уверенно смотрят в будущее.



КРЕДИТЫ ПОМОГУТ РОЗАМ

За 5 лет производство цветов в России увеличилось на 68%.

Цветоводство в России обладает значительным потенциалом развития. В 2021 г. подотрасль сохранила положительную динамику. Было выращено 338,9 млн цветов и бутонов, что на 21,4% больше показателя 2020 г. Передовыми регионами являются Московская, Ленинградская, Оренбургская, Калужская, Белгородская области, Республика Мордовия и Удмуртская Республика, где 96% всех производственных мощностей заняты под розами, тюльпанами, герберами и хризантемами. Развитию цветоводства способствует льготное кредитование, так как с 2021 г. кредитные средства можно направлять на внедрение цифровых технологий и автоматизацию агропредприятий.

По данным Ассоциации «Теплицы России», активное развитие подотрасли в стране началось в 2004 г. Тогда появились новые тепличные комплексы с применением современных конструкций, материалов и оборудования и использованием инновационных технологий. Строительство осуществлялось в основном в рамках инвестиционных проектов за счет кредитных ресурсов. Сейчас на рынке доля российских цветов занимает порядка 20%.

ПО ИТОГАМ 2021 г. Ленинградская область заняла 2 место в России по объемам производства цветов.

Министерство сельского хозяйства России опубликовало статистику за 2021 г., согласно которой на Ленинградскую область приходится 11,6% всех производимых цветов в стране, 39,5 млн шт. Тепличными хозяйствами также выращено 5,2 млн шт. рассады цветочных культур для озеленения.

Сегодня в Ленобласти цветоводством занимаются 6 предприятий. Крупнейшее из них – АО «Новая Голландия», которое вырастило в 2021 г. 34 млн роз. Это предприятие также занимается собственной селекцией, в частности выведен сорт белой розы Валентина Ленинградская.



РОЗЫ ИЗ МОРДОВИИ продают в 50% регионов России и Беларуси.

Одно из крупнейших предприятий цветоводства в мире находится в Мордовии – компания «Мир цветов». На экспорт из теплиц Мордовии уходит более 100 тыс. цветов. Здесь выращивают порядка 45 сортов роз. Регулярно «Мир цветов» секционировать новые сорта. Компания планирует построить еще один тепличный комплекс – всего в республике их будет 4.

В Сочи откроют первый в России лабиринт из роз почти 2 м высотой. В рамках реконструкции парка «Ривьера» в Сочи начались работы по восстановлению розария, сообщает пресс-служба Муниципального центра управления города. На участке планируют высадить более 5 тыс. роз 28 сортов, адаптированных к климатическим условиям курорта. Также высадят 6 тыс. кустов самшита и около 1 тыс. кустов лаванд, чтобы придать розарию вечнозеленый вид не только летом, но и зимой.

Планируется создать единственный в России лабиринт из роз, высота роз в котором будет достигать 180 см. Также здесь установят фонтан и ротонду. Будет создана зона «Сад ароматов», где посадят 7 самых ароматных сортов роз, которые доставили из разных уголков мира. Кроме того, на территории розария планируется проложить 500 п. м. дренажных труб, чтобы предотвратить подтопления и внедрить 2 системы автополива.



ЕВРОСОЮЗ ЗАПРЕТИЛ к ввозу в Россию посадочный материал для цветоводства, в том числе луковицы, клубни и другие части растений, привитые и непривитые розы, азалии и рододендроны, используемые в тепличных комбинатах.

Как написал «Коммерсантъ», судя по всему, такое решение принято в контексте запрета поставок в Россию предметов роскоши.

Российские производители тюльпанов не смогут закрыть внутренние потребности рынка, две трети объемов луковиц для посадки поставляли из Голландии, отмечает руководитель тепличного хозяйства «Агрофирма Цветочная Долина» Олег Большаков. Возможно, к осени санкции ослабеют, либо найдутся альтернативные логистические пути. В Краснодарском крае есть производство луковиц, но оно не такое большое.

С посадочным материалом могут возникнуть проблемы, соглашается гендиректор ассоциации «Теплицы России» Наталья Рогова. Саженцы роз тоже завозят из Нидерландов и Германии. Хотя сейчас активизировалась работа по созданию собственного фонда посадочных материалов, но на селекцию уйдет не один год. В 2022 г., даже если луковицы и саженцы поступят в обход санкций через третьи страны, их стоимость существенно вырастет: «Европейцы заинтересованы нам поставлять. Будем для украшения города использовать больше другой рассады. Розы раз в 5 лет меняются в промышленных теплицах, т. е. они уже закуплены на этот год, уже все растет, – сказала Рогова.

Цены на цветы могут вырасти в среднем процентов на 20%. 95% из всего объема выращиваемой в России продукции – розы. Будет развиваться свое, отечественное. Тепличные цветоводческие комбинаты с 2022 г. получили послабление, льготное инвестиционное кредитование для строительства теплиц. В 2021 г. из-за пандемийных проблем с логистикой, нехваткой рабочей силы, роста цен на энергоносители и удобрения, стоимость цветов на европейском рынке и в США увеличилась в среднем на 20-30%, а в отношении некоторых сортов цветов был замечен дефицит.

«ЖАР-ПТИЦА» В ПОЛЕТЕ

Минсельхоз России утвердил перечень целевых направлений расходования гранта «Агротуризм».

Согласно ведомственному приказу грант «Агротуризм», который стал доступен для сельхозтоваропроизводителей с 2022 г., может быть расходован на ряд целевых направлений. Среди них – приобретение, строительство, модернизация или реконструкция средств размещения туристов, объектов показа и развлекательной инфраструктуры, а также подключение этих объектов к электричеству, водопроводу, газопроводу, теплопроводным сетям и канализации.

Кроме того, на средства гранта можно купить туристическое оборудование, снаряжение, инвентарь, технику или специализированный транспорт. При этом важно, чтобы они были новыми и не эксплуатировались ранее.

Расходовать грант разрешено и на проведение работ по благоустройству территорий. Например, на создание и обустройство зон отдыха, парковок, прокладку тротуаров, велосипедных дорожек и тропинок, а также восстановление историко-культурных памятников.



Грант «Агротуризм» составляет от 3 до 10 млн руб. в зависимости от доли инвестирования в проект его инициатором (от 10% до 25%). В первый год реализации этой меры господдержки планируется отобрать не менее 50 проектов на общую сумму средств федерального бюджета 300 млн руб. Поддержка позволит аграриям диверсифицировать бизнес и получать дополнительный доход за счет альтернативного канала сбыта продукции.



XVIII Выставка-ярмарка народных художественных промыслов и ремесел России «Жар-птица. Весна-2022» прошла с 13 по 17 апреля 2022 г. в ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР» в Москве.

Это ежегодное весеннее место встречи мастеров народных художественных промыслов и ремесленников из регионов России и постоянных покупателей – москвичей и гостей столицы. Здесь же собираются представители торговли, гостиничного и туристического бизнеса.

2022 год объявлен в нашей стране «Годом культурного наследия народов России» для популяризации народного искусства, сохранения традиций, памятников истории и культуры, этнокультурного многообразия, самобытности всех народов и этнических общностей. Поэтому проведение выставки стало особенно актуальным и значимым проектом для популяризации народного искусства, сохранения и укрепления культурных традиций и связей между народами. Тема культурного наследия очень многогранна и сегодня крайне важно показывать нашу самобытную народную культуру, фольклор, народные художественные промыслы, традиции.



Организатором выставки стало ООО «Центр художественных промыслов», а устроителем – Ассоциация «Народные художественные промыслы России» при поддержке ОМОР «Союз народных художественных промыслов и ремесел».

Участие в отраслевой выставке – это прекрасная возможность узнать о новых видах продукции и тенденциях развития отрасли народных художественных промыслов и ремесел, установить новые деловые контакты, найти новых партнеров и увеличить продажи. Гости выставки смогли увидеть собранную вместе

богатейшую палитру изделий народных промыслов и ремесел – традиционные, современные и самобытные авторские изделия ремесленников, художников и дизайнеров, посещали гастрономический центр. Для юных посетителей была организована детская площадка с интересными мастер-классами по различным видам народного искусства, проведены тематические мастер-классы: Петровская игрушка, Валяние из шерсти, Абашевская игрушка, Изготовление куклы из лыка, броши из меха, текстильных бус, печворк, Пасхального текстильного деко, объемного оригами.

«БОБОВОЕ ДЕРЕВО»

В филиале Труновского РО «Россельхозцентра» проходит проверку редная для полей Ставрополья культура – гуар.

Гуар *Cyamopsis tetragonoloba* (L.) **Taub.** – однолетнее бобовое растение многоцелевого назначения, его родина – азиатские тропики. Иначе растение называют «бобовое дерево», или «индийская акация». Растения значительно варьируют по высоте (от 50 см до 1,5 м). Стебель прочный, ко времени созревания одревесневающий. Корень стержневой, глубоко проникает в почву, благодаря чему растение может переносить кратковременную засуху. Гуар обладает уникальными биологическими свойствами. Для растения характерен симбиоз с азотфиксирующими бактериями. Клубеньковые бактерии на его корневой системе способны усваивать с одного гектара до 300 кг азота из воздуха. Из высокобелковой вегетативной массы гуара за 2 месяца вегетации можно вырастить до 60 т зеленого удобрения-сидерата с га.

Среди бобовых гуар, возможно, не самая известная культура, однако она занимает среди своих сородичей особое место. Получаемая на ее основе гуаровая камедь, в равной степени важна как для производства пищевых продуктов, косметики, парфюмерии, так и для нефтедобывающей промышленности.

Гуар является растением короткого дня. По результатам исследования фотопериодической реакции генотипов гуара, выявлены генотипы с нейтральной реакцией на длину дня, отличающиеся скороспелостью.

В 2021 г. впервые в Труновском муниципальном округе фермер Владимир Васильевич Марков на четверти гектара высаял гуар, а в 2022 г. в Труновский районный отдел филиала Россельхозцентра по Ставропольскому краю поступили образцы семян гуара уже собственного урожая. Проверку посевных качеств сортов Победа 2 и Батайский весной проводили специалисты Россельхозцентра.

По результатам проведенных анализов и в соответствии с показателями ГОСТа, фермер в 2022 г. планирует засеять семенами гуара около 5 га.



ФРАЗЫ ИЗВЕСТНЫЕ – СМЫСЛ ДРУГОЙ



Век живи – век учись. Эту фразу можно услышать практически от каждого учителя. Но при этом мало кто знает, что в оригинале она звучала так: «Век живи – век учись тому, как следует жить», а автор этого изречения – римлянин Луций Анней Сенека.

Цель оправдывает средства. Авторство этой фразы принадлежит основателю ордена иезуитов Игнатию де Лойола. В оригинале она звучит так: «Если цель – спасение души, то цель оправдывает средства».

Истина в вине. Знаменитое высказывание Плиния Старшего «Истина в вине». На самом деле, у фразы есть продолжение «а здоровье в воде». В оригинале «In vino veritas, in aqua sanitas».

О мертвых либо хорошо, либо ничего. Если быть точным, то древнегреческий поэт и политик Хилон из Спарты, живший в VI в. до н. э., на самом деле сказал: «О мертвых либо хорошо, либо ничего, кроме правды».