

Расширяем торговлю

Дмитрий ПАТРУШЕВ отметил рост интереса к российским продуктам питания в странах Персидского залива.

В Дубае проходила ежегодная международная выставка продуктов, напитков и кулинарии стран Персидского залива Gulfood – одна из главных мировых площадок для презентации аграрной продукции, установления перспективных деловых контактов и развития торгово-экономического сотрудничества. В этом году выставка собрала порядка 100 отечественных производителей молочной, мясной, масложировой продукции, рыбы и морепродуктов, а также других продовольственных товаров, широко востребованных за рубежом.

По словам Министра сельского хозяйства Дмитрия Патрушева, Россия давно и успешно развивает сотрудничество в сфере АПК со странами ближневосточного региона и заинтересована в дальнейшем расширении торговли. Этот интерес носит взаимный характер, и отечественная продукция пользуется огромным спросом в арабских государствах.

«Объем двусторонней торговли продовольствием со странами Персидского залива за прошлый год превысил 1,6 млрд долл., увеличившись в 1,7 раза за последние 5 лет. Россия планомерно увеличивает поставки зерна, растительных

масел, кондитерских изделий, мясной, молочной и других видов продукции. Все большую популярность на Ближнем Востоке приобретает наша халяльная продукция, производство которой растет в последние годы», – прокомментировал Министр.

Ключевым импортером российского продовольствия на Ближнем Востоке остается Саудовская Аравия. Активно наращивают закупки Кувейт, Бахрейн и Катар. Очень хорошую динамику демонстрирует экспорт в Объединенные Арабские Эмираты. В прошлом году эта страна значительно увеличила импорт российского зерна, в том числе пшеницы – в 2,7 раза, до порядка 180 млн долл. Выросли поставки и продукции

с высокой добавленной стоимостью, например, подсолнечного масла – в 2,2 раза, до 6,7 млн долл. Большим потенциалом обладает экспорт мясной и молочной продукции, безалкогольных напитков и различной готовой продукции.

Как отметил Дмитрий Патрушев, Россия будет и дальше укреплять отношения с Объединенными Арабскими Эмиратами и другими странами региона, оставаясь надежным поставщиком качественного продовольствия.



Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.



Учредитель –
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

редакционный совет

Председатель

УВАЙДОВ М.И. –
статс-секретарь –
заместитель Министра
сельского хозяйства
Российской Федерации

Члены редакционного совета

БЕЛИЦКАЯ О.Л.
БОРОВОЙ М.В.
БУТУСОВ Д.В.
ВОРОБЬЕВ Е.А.
ДАЦКОВСКАЯ Н.А.
ЕВТУШЕНКО С.А.
ЗЕЛЕНЕВА Е.И.
ИВАНОВА Н.А.
КАЦ Е.С.
МАРКОВИЧ М.В.
НЕКРАСОВ Р.В.
НОВИКОВА М.В.
ПАВЛЮЧЕНКО А.Н.
СКВОРЦОВ В.С.
ТАРАСОВА И.А.
ФОМИНА Г.Л.
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
8 (495) 993-44-04, 8 (495) 993-55-83,
vogob48@mail.ru
Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая
8 (495) 607-85-65
o.belitzkaya@mcx.gov.ru
Литературный редактор – Е.В. Субботина
Верстка – Е.Е. Рудакова



t.me/Rosinformagrotech

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНОЕ

1 РАСШИРЯЕМ
ТОРГОВЛЮ

4 АГРОИНФОРМЕР

В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

5 Дмитрий Патрушев:
ВПЕРЕДИ МНОГО ЗАДАЧ

7 МАСШТАБНЫЕ
ИЗМЕНЕНИЯ

9 ЗАЛОГ ВЫСОКИХ
УРОЖАЕВ



12 ОТ РОСТКА
ДО КЛУБНЯ

15 МИРОВОЙ
УРОВЕНЬ

18 ТРАВУШКА-МУРАВУШКА



20 У РАПСА СПРОС
ВЫСОК

23 МОБИЛИЗОВАТЬ
РЕСУРСЫ

25 ДЕСЯТКИ
ЛУЧШИХ

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

28 НА СТЫКЕ ВРЕМЕН

30 БОЛЬШЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ
СЕМЯН

32 АГРОДРОНЫ ВКЛЮЧЕНЫ
В ЛИЗИНГ

34 ОТ ЗАМЕЩЕНИЯ
К ОПЕРЕЖЕНИЮ

36 ЗА ПРЕДЕЛЫ «МАЛОГО
БИЗНЕСА»

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

38 КЛИЕНТЫ
ПО «ОРГАНИКЕ»

40 ДАЙДЖЕСТ

ТОЧКИ РОСТА

42 «МЕХАНИК СИЗОВ»
В ДЕЛЕ

43 ВЕКТОРЫ РЫБНОГО
ХОЗЯЙСТВА



СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

48 ПТИЧЬИ ФЕРМЫ
ПО-КРУПНОМУ

49 ЗАКОНОПРОЕКТ
О ВИННОМ ТУРИЗМЕ

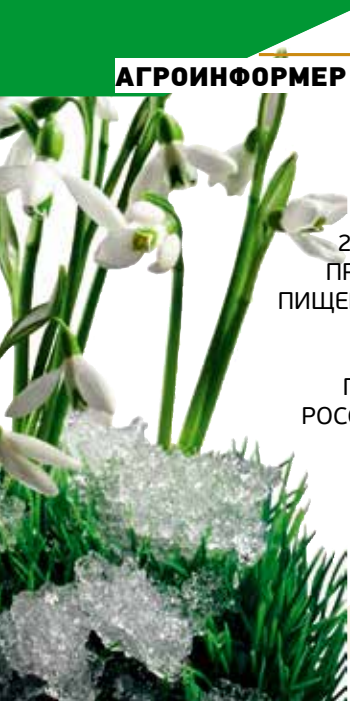
АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

50 СТУДЕНТЫ БЕРУТ
СТАРТАПЫ

ИНТЕРЕСНОЕ

52 КУРИЦА
И КОТЛЕТА

53 ПРИЛОЖЕНИЕ.
ДОКУМЕНТЫ



3-7 АПРЕЛЯ

24-Я ВСЕРОССИЙСКАЯ ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, НАПИТКОВ, ПИЩЕВЫХ ДОБАВОК, ОБОРУДОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ «ПРОДУКТЫ РОССИИ – ВЫБИРАЕМ РОССИЙСКОЕ. ВЫБИРАЕМ ЛУЧШЕЕ – 2024»

г. Волгоград

3-7 АПРЕЛЯ

«ВЕСЕННЯЯ ПРОДУКТОВАЯ НЕДЕЛЯ. ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ. СЕЛЬХОЗПРОДУКТЫ – 2024», СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

г. Тюмень

10-14 АПРЕЛЯ

«ДАЧА. САД. ОГОРОД. УСАДЬБА – 2024», ВСЕРОССИЙСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

г. Волгоград

11-14 АПРЕЛЯ

«ВЕСЕННИЙ САД – 2024», ЕЖЕГОДНАЯ ВЫСТАВКА-ФЕСТИВАЛЬ

г. Ростов-на-Дону

17-18 АПРЕЛЯ

«БИОМАССА: ТОПЛИВО И ЭНЕРГИЯ – 2024», КОНГРЕСС И ВЫСТАВКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ПРИМЕНЕНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ И КОТЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ

г. Москва

22-25 АПРЕЛЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ, НАПИТКОВ, ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В АЛЖИРЕ «SIAL DJAZAGRO 2024»

23-25 АПРЕЛЯ

«ВИНОРУС.ВИНОТЕХ», ВЫСТАВКА ВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ, ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ

г. Краснодар

23-25 АПРЕЛЯ

«КУБАНЬПРОДЭКСПО – 2024», ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И НАПИТКОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

г. Краснодар

25 АПРЕЛЯ

МОЛОЧНЫЕ СЕССИИ

г. Москва

30 АПРЕЛЯ

60 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ГБУ ВЕТЕРИНАРИИ КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ «ОБЛАСТНАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»

г. Калининград

1

2

3

3-7 АПРЕЛЯ

4

«ЗЕЛЕНАЯ НЕДЕЛЯ – САДЫ И ПАРКИ. ДОМ ТВОЕЙ МЕЧТЫ – 2024». ФЕСТИВАЛЬ – ВЫСТАВКА ЦВЕТОВ, ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА, ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА, САДОВО-ПАРКОВОГО ИСКУССТВА, ЦВЕТОВОДСТВА, ОБОРУДОВАНИЯ И МАЛОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ САДОВ И ПАРКОВ

г. Волгоград

6

7

8

9

9 АПРЕЛЯ

60-ЛЕТИЕ АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РОССИИ

10

10-14 АПРЕЛЯ

«ФАЗЕНДА – 2024», СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

г. Москва

11

12

13

14

15

16

17

17-19 АПРЕЛЯ

«COFFEE TEA CACAO RUSSIAN EXPO – 2024», МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ КОФЕ, ЧАЯ, ШОКОЛАДА И КАКАО

г. Москва

18

19

20

23 АПРЕЛЯ

30 ЛЕТ СО ДНЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТАТУСА УНИВЕРСИТЕТА ОМСКИМ ГАУ

21

22

23-25 АПРЕЛЯ

«FOODTECH KRASNODAR – 2024», ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛОВ И ИНГРЕДИЕНТОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И НАПИТКОВ

г. Краснодар

23

24

25

25-26 АПРЕЛЯ

«ТЕПЛИЧНАЯ ОТРАСЛЬ – 2024», 5-й СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

г. Сочи

26

27

25 АПРЕЛЯ

XIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «КЛИМАТ, ЭКОЛОГИЯ, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО ЕВРАЗИИ», ПОСВЯЩЕННАЯ 90-ЛЕТИЮ ИРКУТСКОГО ГАУ

28

29

30 АПРЕЛЯ

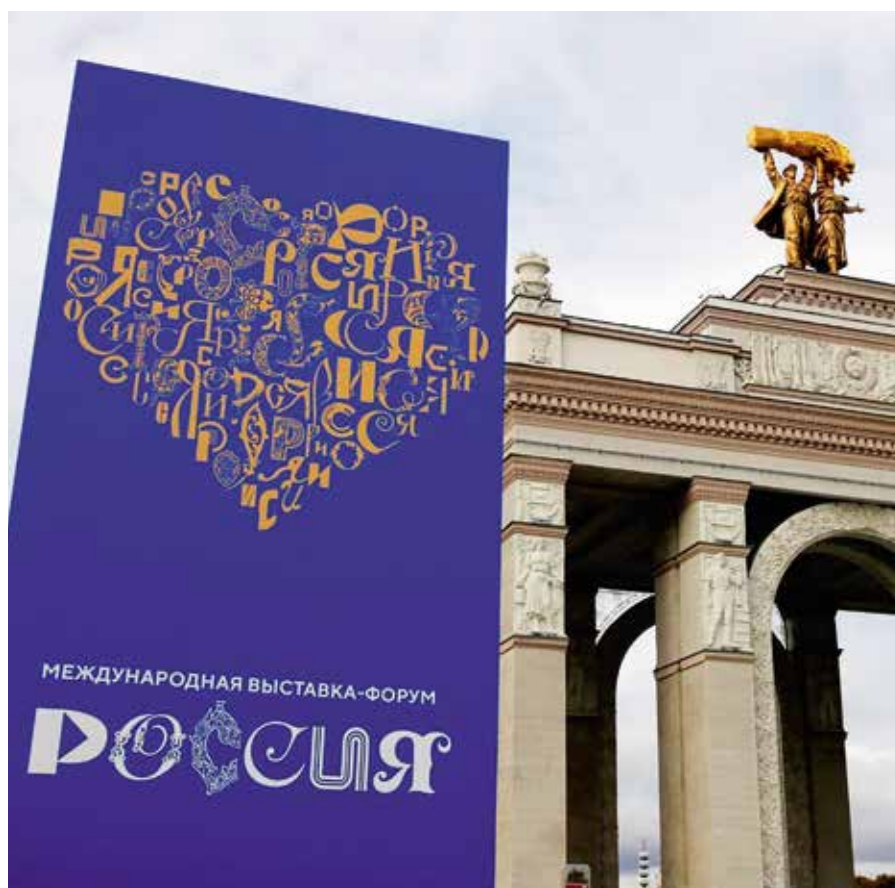
60 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ АО ПЛЕМЗАВОД «ЗАВОЛЖСКОЕ» КАЛИНИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ

30



Дмитрий ПАТРУШЕВ: Впереди много задач

Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ открыл 9 февраля 2024 г. День сельского хозяйства в рамках Форума национальных достижений на выставке «Россия».



Обширная программа Дня сельского хозяйства все-сторонне представила историю, современность и будущее российского агропромышленного комплекса – одной из ведущих отраслей национальной экономики. Старт работе тематического дня дал глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев.

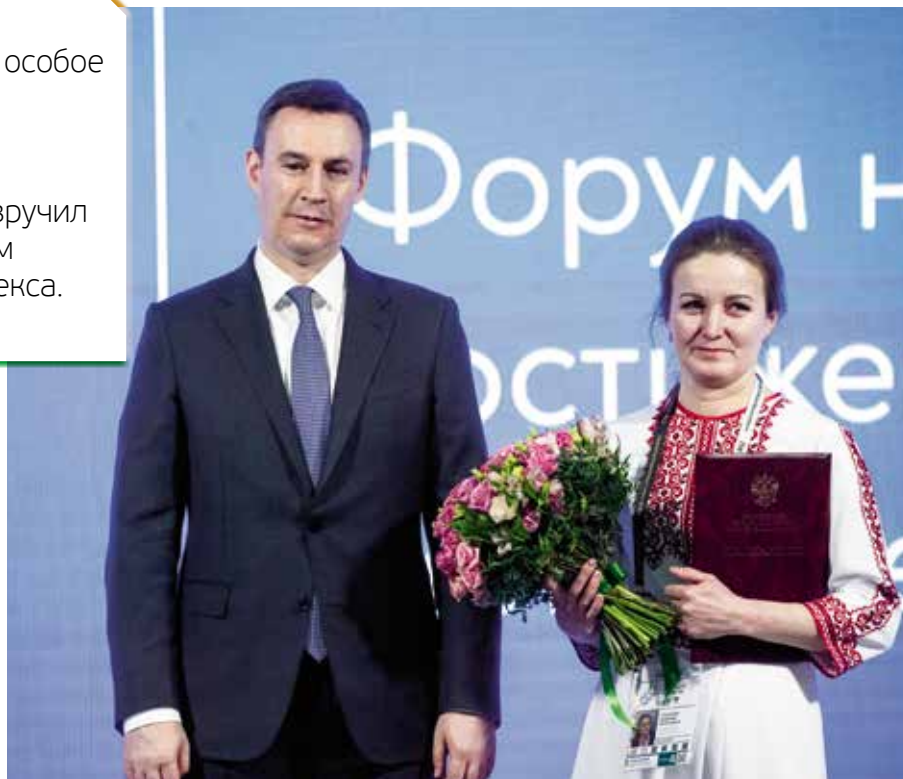
На торжественной церемонии открытия Министр подчеркнул, что с 2000 г. производство продукции сельского хозяйства выросло на 87%. Объемы зерна и мяса удвоились, значительно увеличен выпуск пищевой продукции, а вылов рыбы возрос на 60%. Это позволило обеспечить продовольственную самодостаточность России и в 30 раз нарастить экспорт. В 2023 г. наша страна вновь получила внушительные объемы урожая, в том числе, по предварительным данным, 147 млн т зерновых. Животноводы на 800 тыс. т

В День сельского хозяйства особое внимание тем, кто вносит огромный вклад в развитие отрасли. Глава Минсельхоза России вручил награды лучшим работникам агропромышленного комплекса.



нарастили производство молока и на 300 тыс. т – мяса, а рыбопромышленники обеспечили максимальный за 30 лет вылов водных биоресурсов – 5,3 млн т.

По словам главы Минсельхоза России, сегодня государство, бизнес, наука, отраслевые и смежные организации нацелены не только на прирост объемов, но также на повышение эффективности производства. «Обновляется техника и оборудование, вводятся в оборот земли, совершенствуется законодательство, повышается качество продукции, трансформируется система образования. Для обеспечения импортонезависимости создаются собственные конкурентоспособные семена и развивается племенное дело. При этом работаем над улучшением качества сельской жизни. На внегородских территориях обновляется инфраструктура и появляется современное жилье. Впереди еще очень много задач, и время диктует нам новые вызовы. Однако понимание



общего дела, я уверен, позволит достичь поставленных целей», – сказал Министр.

В рамках тематического дня Дмитрий Патрушев осмотрел региональные экспозиции, на которых представлены достижения в области АПК. На стенде Республики Мордовия Министр совместно с главой региона Артемом Здуновым в режиме онлайн дали старт работе нового завода по производству сухих кормов для домашних животных ООО «Добрый хозяин». Его строительство началось в декабре 2022 г., а после выхода на полную мощность здесь ежегодно будут выпускать 50 тыс. т продукции. Завод, стоимостью 1,7 млрд руб., оснащен самым современным оборудованием. Его запуск позволит создать в регионе более 100 новых рабочих мест.

Министр осмотрел Аллею славы тружеников АПК, которая открылась около павильона №51 на ВДНХ. Установленные на ней стенды представляют информацию о выдающихся людях, связанных с отраслью: селекционерах, мелиораторах, ботаниках, ветеринарах,

председателях колхозов, бригадирх и комбайнерах.

В рамках форума прошла масштабная деловая программа. Для экспертов и участников отрасли состоялась пленарная сессия о ключевых достижениях сельского хозяйства, первый Всероссийский фермерский форум, а также панели по различным отраслевым направлениям. Для всех посетителей были предусмотрены многочисленные развлекательные и образовательные активности – парад сельхозпродукции, мастер-классы, лекции и дегустации. На главной сцене ВДНХ прошла дискотека 90-х, где со своими хитами выступили звезды российской эстрады, а в Ново-Простоквашино посетителей ждала современная музыка от популярных исполнителей.

Кроме того, на нескольких площадках был проведен гастрономический фестиваль, где были представлены блюда мировой кухни, приготовленные исключительно из российских продуктов.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.



Масштабные изменения

На выставке-форуме «Россия» обсуждались итоги развития агропромышленного комплекса с 2000 года.

В рамках тематического дня Форума национальных достижений на Международной выставке-форуме «Россия» 9 февраля 2024 г. состоялась пленарная сессия «Ключевые результаты и достижения сельского хозяйства». В ней приняли участие порядка 1 тыс. человек со всей страны – представители органов федеральной и региональной власти, крупного и малого агробизнеса, институтов развития, науки и образования. Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев рассказал о масштабных изменениях, которые произошли в отрасли за последние десятилетия, и основных задачах на ближайшие годы.

В своем выступлении Патрушев отметил, что с начала века российский агропромышленный комплекс при поддержке Президента России сумел трансформироваться от импортозависимости до самообеспечения, и позднее – до статуса нетто-экспортера. основополагающим законодательным шагом

для этого стало принятие Федерального закона «О развитии сельского хозяйства». Позднее, в 2010 г., была разработана Доктрина продовольственной безопасности, которая с течением времени трансформировалась под актуальные реалии.

Работа ведется в рамках 4 государственных программ, направленных на развитие сельхозпроизводства и регулирование рынков АПК, рыбохозяйственного комплекса, сельских территорий, а также эффективное вовлечение в оборот земель сельхозназначения и развитие мелиорации.

Кроме того, Минсельхоз России является участником двух Национальных проектов: «Международная кооперация и экспорт» и «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

Благодаря такому системному подходу к развитию отрасли, стабильной господдержке и труду аграриев, с 2000 г. сельхозпроизводство в России выросло почти в 2 раза. Страна входит в число ми-

ровых лидеров по производству и экспорту зерна. Также уверенно растут показатели по другим сельхозкультурам: подсолнечнику, рапсу, сое, овощам, сахарной свекле, картофелю.

Говоря о развитии животноводства, Министр подчеркнул, что еще в 2000 г. самообеспеченность мясом и мясными продуктами составляла всего 67%, при этом почти 60% мяса было от хозяйств населения. С тех пор ситуация изменилась, и мясное направление нарастило показатели вдвое. С 2022 г. Россия вышла на стопроцентную обеспеченность, причем 85% объема дает организованный промышленный сектор.

Благодаря решениям руководства страны динамично развиваются и другие подотрасли агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов. В результате на сегодня ключевые индикаторы Доктрины продовольственной безопасности либо уже исполнены, либо мы планомерно приближаемся к установленным ориентирам.

По словам Дмитрия Патрушева, финансирование отраслевых госпрограмм ежегодно растет. Так, сельхозотрасль в 2000 г. по-

лучила 18 млрд руб., в 2018 г. наш совокупный объем по 4 программам уже составил 266 млрд руб., а на этот год запланировано 558 млрд руб. Глава Минсельхоза России рассказал о работе в рамках каждой программы, предусмотренных мерах поддержки и достигнутых результатах.

Так, в рамках Госпрограммы АПК предусмотрен широчайший комплекс мер, доступных и крупному бизнесу, и сегменту МСП. Это положительно сказывается на объемах продукции и доходности сельскохозяйственных организаций. Например, доля прибыльных компаний в 2000 г. составила 47%, а сегодня их уже 86%.

С 2014 г. действует госпрограмма развития рыбохозяйственного комплекса. Она в том числе позволила обеспечить стабильный вылов водных биоресурсов. С 2018 г. объемы находятся примерно на уровне 5 млн т. Этого полноценно хватает как для внутреннего рынка, так и для развития экспорта. Кроме того, стимулируется развитие аквакультуры. За 10 лет это направление удвоило показатели.

Средства Госпрограммы «Эффективное вовлечение в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса», стартовавшей с 2022 г., направляются в том числе на проекты по повышению плодородия почв и их защиту от выветывания, на обновление мелиоративного фонда, на межевание и кадастровые работы. В результате за 2 года введено в оборот порядка 1 млн га земель.

Также Дмитрий Патрушев подробно остановился на развитии экспортного потенциала АПК, отметив, что роль России на международных рынках кардинально изменилась. В 2000 г. экспортная выручка составила 1,4 млрд долл., а в 2023 г. – превысила 45 млрд долл. За это время заметно расширилась география поставок. Если два де-



По поручению Президента России с 2020 г. Министерство реализует Госпрограмму «Комплексное развитие сельских территорий», на которую направлено уже 250 млрд руб. За это время обновлено почти 4 тыс. социальных объектов и 1,5 тыс. км дорог. Реализовано более 12 тыс. проектов благоустройства, введено почти 9 млн м² жилья за счет специальных инструментов, таких как «сельская ипотека» и строительство жилья в найм. Создано 95 тыс. постоянных рабочих мест. Общий охват мероприятиями госпрограммы составил порядка 12 млн человек.

сятилетия назад наша продукция в основном поставлялась в страны СНГ, то теперь ощутимые объемы направляются в Южную Америку, Африку и Юго-Восточную Азию. Россия выступает крупным и во многом стабилизирующим поставщиком на мировом рынке по целому ряду аграрных продуктов. Наша страна занимает первое место по экспорту пшеницы и рыбы, второе место по внешним поставкам в целом зерновых и зернобобовых, а также торговле подсолнечным и рапсовым маслом, третье место по ячменю. С 2020 г. Россия сохраняет статус нетто-экспортера продукции АПК и для многих государств является надежным партнером.

Среди ключевых задач на перспективу Дмитрий Патрушев назвал развитие селекции и генетики, а также биотехнологий – производства ферментов, витаминов и аминокислот. В рамках инициати-

вы Правительства «Аграрная наука» планируется создание как минимум трех агробиотехнопарков со своей специализацией. В прошлом году первый такой проект появился в Белгородской области, и он сосредоточен на производстве ферментов для пищевой продукции и кормов. По другим направлениям биотеха также прорабатываются необходимые шаги. В целом, по оценкам Минсельхоза России, к 2030 г. это позволит полностью обеспечить себя по ряду позиций.

Завершая выступление, Дмитрий Патрушев подчеркнул, что внимание Президента России, обозначенный государством курс развития отрасли, системная поддержка и, конечно, исключительные профессионалы – российские аграрии – дают уверенность в достижении поставленных целей.

*Источник: Пресс-служба
Минсельхоза России.*

Залог высоких урожаев



В рамках рабочей поездки в Волгоградскую область 2 февраля 2024 г. Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ провел совещание по вопросам подготовки к проведению весенних полевых работ в ЮФО и новых регионах.

Участники обсудили обеспечение аграриев материально-техническими ресурсами, расширение посевных площадей, а также меры господдержки отрасли.

В 2023 г. регионы Южного ФО произвели почти треть урожая зерна и подсолнечника, а также четверть объемов сахарной свеклы. Здесь выращивается более 80% российского риса. Исторически на Юг приходятся самые большие объемы плодоовощной продукции. Как отметил Дмитрий Патрушев, в 2023 г. по овощам был рекорд: сбор в организованном секторе составил почти половину от общедолю. Новые регионы также наращивают производство продукции растениеводства – в первую очередь зерновых и масличных.

Залог высоких урожаев – обеспечение аграриев всеми необходимыми ресурсами, а также контроль исполнения плановых показателей, в первую очередь структуры посевных площадей. По словам Министра, в Южном ФО она прогнозируется на уровне 2023 г. и составит 13,4 млн га, а в новых регионах увеличится до 3,2 млн га. Традиционно основная часть посевов зерновых приходится на озимые. В декабре 99% из озимых были в нормальном состоянии – это дает основания в перспективе рассчитывать на хорошие сборы.

Говоря о средствах производства, глава Минсельхоза России подчеркнул, что в новых регионах приобретение и подготовка семян идет планомерно. В ЮФО по основным сельхозкультурам показатели готовности выше прошлого года. При этом южным регионам необходимо уделить особое внимание развитию семеноводства овощных культур. Федеральное Министерство со своей стороны поддерживает данное направление КАПЕКСами. В прошлом году размер возмещения для селекцион-

но-семеноводческих центров был увеличен до 50%.

По словам Дмитрия Патрушева, необходимо опираться на продукцию отечественной селекции. Для этого второй год регионам устанавливаются планы по высеву российских семян, а также предусматриваются специальные меры поддержки. В диалоге с наукой и бизнесом ведется работа над созданием новых сортов и гибридов, которые учитывают запросы отрасли. Как подчеркнул глава аграрного ведомства, в России есть свои хорошие семена. Необходимо общими усилиями активно внедрять их в производство. Южный федеральный округ в этом вопросе должен выступать флагманом. В округе сосредоточены 15% общероссийских семенных площадей по всем основным сельхозкультурам. Также здесь работают передовые научные организации. Кроме того, в прошлом году на базе научных и образовательных учреждений была образована Южная научная аграрная территория.

Одной из тем совещания стало применение минеральных удобре-

ний. В 2023 г. аграрии Южного федерального округа увеличили их закупку. В результате показатель внесения составил 88 кг/га. Новые регионы за год также существенно нарастили показатели внесения удобрений, и практически все приблизились к среднероссийским значениям.

Кроме того, в 2023 г. аграриями ЮФО приобретено порядка 11 тыс. ед. техники. За счет льготных программ Росагролизинга в прошлом году было поставлено свыше 3 тыс. ед., а в 2024 г. – уже более 450. С прошлого года льготный лизинг заработал и в новых регионах, что обеспечило закупку 567 машин.

В завершение Дмитрий Патрушев отметил, что лимиты на поддержку сельхозпроизводства в рамках госпрограммы АПК в субъекты были направлены еще в декабре. К 1 апреля 2024 г. необходимо довести половину объема «объединенной» субсидии, а к 1 мая – 50% средств в рамках федерального проекта по стимулированию производства овощей и картофеля.





В годовщину победы в Сталинградской битве состоялось возложение цветов на Мамаевом кургане. В церемонии приняли участие глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев, полномочный представитель Президента России в ЮФО Владимир Устинов, делегация из Курской области.

Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев и губернатор Волгоградской области Андрей Бочаров 2 февраля посети-



ли предприятие «Сады Придонья» в Городищенском районе региона. Эта поездка стала продолжением одной из тем совещания, где говорилось о втором месте Волгоградской области в сегменте детских соков среди регионов России.

Как сообщили РИАЦ в облминистрации, «Сады Придонья» выступают одним из флагманов не только регионального, но и российского АПК. Планомерная реализация инвестиционных проектов привела к созданию полной цепочки «от семечка – до готовой продукции». Это позволяет держать на контроле все процессы, что важно при выпуске детского питания.

Президент «Управляющей компании «Сады Придонья» Андрей Самохин показал Дмитрию Патрушеву и Андрею Бочарову лабораторию предприятия. Также гости побывали и на других площадках: в цехе переработки и по производству кисломолочной продукции. Увидели линию по выпуску продукции в асепти-

ческом картоне и стекле. Осмотрели упаковочный цех и склад.

Ежегодно компания получает собственный урожай яблок, вишни, черешни, сливы, алычи, а также овощей – тыквы, моркови, кабачков, брокколи, цветной капусты, свеклы, сельдерея, сладкого перца. В питомнике площадью 35 га культивируют до 1 млн саженцев в год.

Закладка новых участков суперинтенсивных садов, развитие мелиорации, обновление производственных объектов и установка 22 скоростных автоматизированных линий привели к росту выпуска продукции до 2,2 тыс. т в сутки. Ассортимент состоит из более 240 наименований соков, нектаров, пюре для детского питания и напитков, альтернативных молочным. Продукция предприятия пользуется спросом на российском и на зарубежном рынках.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.

От ростка до клубня

В Красноярском крае выводят адаптированные к условиям Сибири сорта картофеля.

С 2017 г. в Красноярском крае ведется работа по селекции и семеноводству отечественных сортов картофеля. Одним из первых регион приступил к выполнению подпрограммы по импортозамещению семенного материала.

В создаваемой системе Красноярский государственный аграрный университет решает комплекс задач по селекции и семеноводству оригинального семенного материала, накоплению и сохранению генетического материала картофеля. Основным звеном в производстве семенного материала элитных отечественных сортов, а также товарного картофеля, является ООО «СХП Дары Малиновки». Красноярский ГАУ и «Дары Малиновки» сформировали систему, в которой используются накопленные и новые знания, материально-техническая база и другие ресурсы университета и предприятия, в результате чего возник эффект синергии.

«Вместе с нашим индустриальным партнером мы проделываем работу для сельхозпроизводителей. Ведь говорят, картофель – «второй хлеб». Создавать что-то значимое – всегда приятно. Лаборатория по микрклональному размножению растений открывает не только новые возможности для исследований, но и помогает нашим студентам повысить уровень компетенций», – считает ректор вуза Наталья Пыжикова.

Лаборатория обеспечивает получение оздоровленного посадочного материала и его ускоренное размножение для промышленного производства категорий «суперэлита» и «элита» с пониженной себе-



стоимостью. Лаборатория оснащена необходимым оборудованием для ПЦР-диагностики растений на болезни и вирусы методом *real time*, введения в культуру *in vitro*, размножения и выращивания более 100 тыс. микрорастений одновременно.

Лабораторно-тепличный комплекс, созданный на базе Красноярского ГАУ, включает теплицу площадью 300 м² и 7 парников с автоматической системой полива общей площадью 150 м². Второй тепличный комплекс расположен на базе ООО «СХП Дары Малиновки» в Сухобузимском районе и включает 4 теплицы общей площадью 1,7 тыс. м².

«В полевых условиях и лаборатории поддерживается коллекция оздоровленных образцов картофеля. В настоящее время коллекция *in vitro* насчитывает 108 образцов, среди которых линии и сорта собственной селекции, перспективные межвидовые гибриды. Ежегодно проводится оздоровление двух-трех линий собственной селекции, выращиваются микрорастения и мини-клубни», – сказал проректор по науке Красноярского аграрного университета Александр Коломейцев.

Научная инфраструктура Красноярского аграрного университета включает 17 научных школ, 15 инновационных лабораторий, 4 научно-исследовательских центра, 3 малых инновационных предприятия, инжиниринговый центр и центр трансформационных технологий. Красноярский ГАУ занимает первое место среди вузов края по объему НИОКР в расчете на одного научно-педагогического работника. В рейтинге вузов Министерства сельского хозяйства России красноярцы на восьмом месте.

Перед краевыми селекционерами стоит задача создать новые конкурентоспособные сорта:

- столового направления с высокими вкусовыми и товарными качествами;
- «чипсовые» – с низким содержанием редуцирующих сахаров;
- для переработки на крахмал;
- для диетического или специализированного питания.

Уже созданы и проходят конкурсные испытания перспективные линии по каждому из обозначенных направлений. Высокую конкурентоспособность показали сорта «Акрукс» и «Мира».

Акрукс – ранний столовый сорт, находится в государственном сортоиспытании по Западной и Восточной Сибири. Средняя товарная урожайность за 2019-2022 гг. в конкурсном сортоиспытании – 30,6 т/га. Клубень красный, удлинено-овальный, с поверхностными или очень мелкими глазками, кожура гладкая, мякоть желтая. Масса товарного клубня – 136 г, содержание крахмала – 13,2%, вкус очень хороший, не темнеет в сыром и вареном видах. Устойчив к раку картофеля и золотистой цистообразующей нематоде.

Перспективная линия А 529 (передана в госсортоиспытание, предварительное наименование «Мира»). Срок созревания ранний. Средняя урожайность – 30,6 т/га. Клубень овальный, светло-желтый с розовой пигментацией, мякоть бежевая. Кожура гладкая, глазки мелкие. Масса товарного клубня – 156 г, содержание крахмала – 15,9%, вкус хороший, мякоть не темнеет после варки. Устойчив к раку картофеля и золотистой цистообразующей нематоде.

Перспективная линия Б 34. Срок созревания ранний. Средняя урожайность – 24,7 т/га. Клубень овальный, желтый с мелкими глазками, кожура и мякоть желтые. Масса товарного клубня – 133 г, содержание крахмала – 12,5%, вкус хороший. Устойчив к раку картофеля и золотистой цистообразующей нематоде.

Перспективная линия А 326. Срок созревания среднеспелый. Средняя товарная урожайность – 26 т/га. Пригоден для производства крахмала, сухого картофельного пюре, картофеля «по-деревенски». Клубень удлинено-овальный с мелкими глазками и гладкой кожурой. Кожура и мякоть белые. Масса товарного клубня 128 г, содержание крахмала 19,5%, сухого вещества – 29,2%, редуцирующих сахаров – до 0,5%, вкус хороший. Устойчив к раку картофеля и золотистой цистообразующей нематоде.

Есть и фиолетовый картофель. Он богат полезными для здоровья антоцианами и каротиноидами. «Медикам, например, хорошо известна роль антоцианов в лечении диабета. «Сортообразец А 635а – наш конкурент другим цветным сортам, это новое слово в селекции картофеля. Около 20 лет в мире занимаются



селекцией и семеноводством цветного картофеля. В основном распространены фиолетовые сорта, есть несколько сортов с красной окраской», – отмечает Александр Коломейцев.

Перспективная линия А 635а. Срок созревания среднеспоздний. Средняя товарная урожайность 22,3 т/а. При этом существующие аналоги уступают стандартным сортам по урожайности 50 и более п. п. Клубень овально-округлый с глазками средней глубины. Кожура гладкая, синяя, мякоть синяя. Масса товарного клубня – 149 г, содержание крахмала – 12,7%, сухого вещества – 20,2%, вкус отличный. Пригоден для диетического и функционального питания. Устойчив к раку картофеля и золотистой цистообразующей нематоды.

«Перед сельскохозяйственной отраслью края стоит большая задача возродить отечественное семеноводство картофеля, добиться увеличения объемов производства адаптированных к определенным климатическим условиям сортов, повысить их конкурентоспособность. Реализация проекта Красноярского ГАУ и «Даров Малиновки» как раз способствует решению этой задачи», – отметил министр сельского хозяйства Красноярского края Илья Васильев.

В аграрном университете также получены хорошие результаты в селекции сои, которая является не только ценной пищевой, кормовой и технической культурой, но и способствует накоплению азота в почве. 2 сорта – «Заряница» и «Эос» – активно внедря-

Семеноводство в крае поддерживают из федерального и регионального бюджетов. Аграриям возмещают часть затрат на элитное семеноводство сельхозкультур и проведение агротехнологических работ в растениеводстве. Для организаций АПК края предусмотрены гранты на реализацию инвестиционных программ. Сельскохозяйственные научные организации могут рассчитывать на гранты для развития, в том числе для увеличения объема производства элитных семян.

ются в сельхозпроизводство, 2 новых сорта – «75 лет Победы» и «Тэрдия» – проходят госсортоиспытания.

В Красноярском крае до 2026 г. планируют создать 4 селекционно-семеноводческих центра с общим объемом инвестиций 3,4 млрд руб. Селекционные центры появятся в Ирбейском, Сухобузимском и Ужурском районах. Проектная мощность этих четырех центров – 69 тыс. т семян в год. Будет производиться селекция семян картофеля, зерновых, масличных и кормовых культур.

В Емельяновском районе продолжается строительство комплексного селекционно-семеноводческого центра по производству семян сельхозкультур стоимостью более 709 млн руб. К 2028 г. здесь планируют производить 20 тыс. т семенного материала в год. Пока предприятие ежегодно получает около 8 тыс. т семян.

Источник: минсельхоз Красноярского края и Красноярский ГАУ.

Мировой уровень

Международный селекционно-генетический центр Омского ГАУ: от создания сорта до получения готовой продукции

Д.С. НАРДИН, доцент кафедры экономики, бухгалтерского учета и финансового контроля, Омский ГАУ

По состоянию на февраль 2024 г., в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию (т. 1. Сорта растений (gossortrf.ru) (Госреестр) содержится 883 сорта пшеницы, включая яровые и озимые, мягкие и твердые сорта (рис. 1). При этом за последние 5 лет на рынке представлено не более 597 сортов, т. е. всего 68% от их общего количества в Госреестре.

На сегодняшний день в России насчитывается около 260 организаций, которые занимаются созданием и поддержанием сортов пшеницы – это оригинаторы сортов, производящие оригинальные и элитные семена. Конкуренция между ними очень высокая, только с начала 2024 г. в Госреестр было включено 50 новых сортов

пшеницы (рис. 2). Кроме российских сортов в Госреестре представлены также зарубежные сорта из Австрии, Великобритании, Германии, Польши, Чехии, Франции и др., всего 31 сорт.

Высокий уровень конкуренции предъявляет повышенные требования к новым сортам, которые

должны выгодно отличаться от существующих аналогов, чтобы занять свое место на рынке.

Основа конкурентоспособности современных сортов – уникальные биоресурсные коллекции, содержащие генетический материал для формирования в сорте ценных хозяйственных признаков, а также

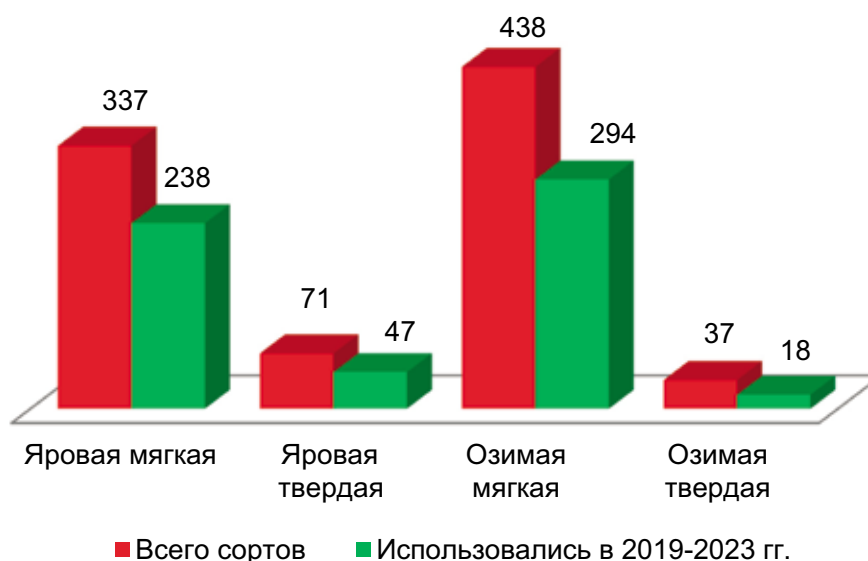


Рисунок 1. Сорта пшеницы, включенные в Госреестр

современные генетические технологии, которые позволяют быстро создать сорт с заданными свойствами, и вывести его на рынок.

Международный селекционно-генетический центр Омского ГАУ (далее – Центр) был создан в 2020 г., его биоресурсная коллекция начала формироваться с 2000 г. в рамках реализации международного проекта Казахстанско-сибирской сети по улучшению яровой пшеницы (КАСИБ). Сейчас биоресурсная коллекция Центра насчитывает более 4,6 тыс. образцов, включая сорта и линии синтетической пшеницы, диких злаков, ландрасов, многолетней пшеницы, стародавних сортов зерновых культур, линий цветной пшеницы, гибридов и линий озимой пшеницы.

В Центре при создании новых сортов применяются самые современные генетические технологии, включая метод GWAS для идентификации новых генов хозяйственно-полезных признаков, технологию KASPTM для идентификации маркеров, ассоциированных с генами хозяйственно-ценных признаков. Применение новых технологий позволяет сократить на 5 лет срок создания и передачи нового сорта в Государственное сортоиспытание.



Линейка сортов сельскохозяйственных культур, созданных в Центре под руководством профессора Шаманина Владимира Петровича, включает уникальные сорта многолетних злаков, сорта цветной пшеницы с повышенным содержанием антоцианов, полбу, а также сорта-синтетики с повышенной устойчивостью к поражению болезнями и вредителями, которые могут быть использованы для производства органической продукции.

В 2024 г. в Госреестр внесены 2 сорта с фиолетовой окраской

зерна – пырей сизый Филин (аналог многолетней пшеницы) и сорт яровой мягкой пшеницы ЭФ 22.

Сорт Филин получен в результате массового отбора клонов с фиолетовой окраской зерна в американской популяции коллекционного образца пырея сизого из института Земли (США, штат Канзас). Обладает комплексной устойчивостью к болезням и вредителям. Это культура двойного назначения – на зерно и сено, срок хозяйственного использования без пересева до 7 лет. По качеству зерна сорт Филин имеет хорошие показатели по содержанию белка и клейковины. Средние показатели по качеству равны: содержание сырой клейковины 38,1%, содержание сырого протеина 19,7%. Этот сорт рекомендован для возделывания на всей территории Российской Федерации, в настоящее время промышленное производство элитных семян осуществляется в базовых семеноводческих хозяйствах Омского ГАУ, расположенных в 5 регионах России.

Сорт Эф 22 создан с помощью маркер-ориентированной селекции путем индивидуального отбора из гибридной популяции BC1F4, полученной в 2016 г. из института цитологии и генетики СО РАН. ЭФ 22



Рисунок 2. Сорта пшеницы, включенные в Госреестр в январе-феврале 2024 г.



имеет групповую устойчивость к бурой и стеблевой ржавчине, высокоустойчив к мучнистой росе. По качеству зерна сорт ЭФ 22 отвечает требованиям, предъявляемым к сильной и ценной пшенице. Сорт рекомендован для возделывания в Западно-Сибирском регионе. Размножение сорта и получение элитных семян осуществляется базовыми семеноводческими хозяйствами Омского ГАУ в Омской и Новосибирской областях.

Мука грубого помола обоих сортов имеет повышенное содержание флавоноидов, обладающих антиоксидантными свойствами и пригодна для приготовления хлебобулочных и кондитерских изделий в качестве функциональных продуктов. Опытные партии хлеба выпускаются на производственных мощностях стратегического партнера Омского ГАУ, крупнейшего производителя массовых сортов хлеба, булочных и кондитерских изделий в Омске и Омской области ОАО «Хлебодар».

В 2021 г. на базе Центра в рамках мегагранта Минобрнауки России была открыта лаборатория мирового уровня по оценке качества зерна. Особенностью лаборатории, в отличие от подобных, ко-



торые ориентированы на анализ качества зерна, является возможность определения полифенолов. Эти вещества содержатся только в сортах пшеницы, которые имеют нестандартную окраску зерна (черную, фиолетовую, желтую и т.д.), поэтому при анализе качества традиционных сортов определение полифенолов не осуществляется. Так как ученые Омского ГАУ создают сорта с различной окраской зерна, при проектировании лабо-

ратории была заложена возможность определения дополнительных показателей.

Создание в Центре лаборатории по оценке качества зерна позволило реализовать на базе университета замкнутый инновационный цикл от процесса создания новых сортов, с применением передовых геномных технологий, до получения хлебобулочной продукции с уникальными функциональными свойствами.

Травушка-муравушка

Для Ленинградской области, специализирующейся на производстве молочной животноводческой продукции, создание и рациональное использование высокопродуктивных луговых агрофитоценозов приобретает исключительно большое значение.

Е.В. НЕСТЕРОВА, генеральный директор ООО СХП «Русское Поле», кандидат педагогических наук, Ленинградская область

В Ленинградской области природные условия в наибольшей степени соответствуют возделыванию многолетних трав для заготовки травянистых кормов в системе зеленых и сырьевых конвейеров.

При регулярном перезалужении травостоя 1 раз в 5 лет сельскохозяйственным товаропроизводителям региона требуется 910 т семян многолетних трав. По данным Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области, в 2015 г. валовой сбор семян многолетних трав составлял порядка 380 т, или 41,7% от потребности.

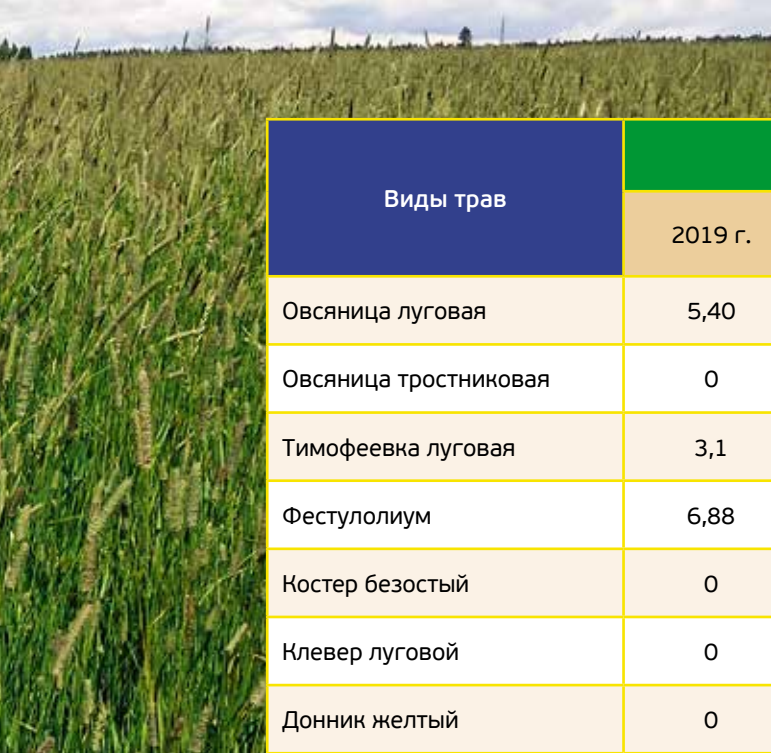
В мае 2017 г. на территории Волосовского района Ленинградской области было образовано сельскохозяйственное предприятие ООО СХП «Русское поле», специализирующееся на выращивании семян многолетних трав и зерновых культур.

Для обеспечения предприятий агропромышленного комплекса Ленинградской области семенами многолетних трав в полном объеме в 2019 г. ООО СХП «Русское поле» совместно с ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ) и при поддержке Комитета по агропромышленному и рыбохозяйственному комплексу Ленинградской области начало реализацию комплексного научно-технического проекта «Разработка технологии возделывания многолетних трав отечественных сортов на семенные цели с учетом биологических свойств возделываемых видов и почвенно-клима-



тических особенностей Северо-Западного региона, Ленинградская область» (КНТП).

Известно, что семена трав можно производить двумя способами: путем выделения семенников из фуражных травостоев или созданием специальных семенных посевов. Для получения высоких и рекордных урожаев семян трав преимущество получают специальные семенные посевы, что и доказано опытом работы в Ленинградской области специализированного предприятия по производству семян – ООО СХП «Русское поле».



Виды трав	Урожайность, ц/га				
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
Овсяница луговая	5,40	6,23	11,54	12,19	14,71
Овсяница тростниковая	0		6,17	9,33	12,98
Тимофеевка луговая	3,1	8,66	6,44	7,40	5,68
Фестулолиум	6,88	7,21	9,47	10,79	18
Костер безостый	0	6,92	4,68	0,0	0
Клевер луговой	0	0	3,72	4,48	5,3
Донник желтый	0	0	0	0	14,68

Реализация КНТП завершилась в 2023 г. За 5 лет реализации, с 2019-го по 2023 г., общий объем инвестиций КНТП составил 487,4 млн руб. В том числе на техническое оснащение, являющееся основой реализации проекта, расходовано 136,9 млн руб. собственных средств предприятия и средств областного бюджета Ленинградской области,

В рамках технического оснащения КНТП за 5 лет приобретены 31 ед. техники и оборудования.

С использованием приобретенной в рамках проекта новой современной многофункциональной и энергонасыщенной техники, и при научной поддержке СПбГАУ, хозяйству удалось существенно увеличить ассортимент многолетних трав с 3-х культур в 2019 г., до 7 культур в 2023 г. Также существенно возросла урожайность семенников трав.

Успешно решается и главная задача КНТП – увеличение объема производства семян многолетних трав. За весь период реализации проекта с 2019 по 2023 г. объем производства семян многолетних трав вырос с 76,7 т в 2019 г., до 710,2 т в 2023 г.

Благодаря реализации КНТП обеспеченность семенами трав собственного производства в хозяйствах Ленинградской области для ярового сева 2024 г., по данным филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Ленинградской, Мурманской областям и Республике Карелия, составляет 109%. С учетом семян, произведенных в других хозяйствах региона, на хранение засыпано 1130 т семян многолетних трав.

В ходе реализации проекта в ООО СХП «Русское поле» увеличены площади под семенниками многолетних трав на 607 га, с 528 га в 2019 г., до 1135 га в 2023 г., под зерновыми культурами на 806 га, с 408 га в 2019 г., до 1214 га в 2023 г.

В настоящее время в хозяйстве обрабатывается 2349 га, из них введено в оборот дополнительно более 700 га залежных земель, в том числе освобожденные

от засорения борщевиком Сосновского 110 га. Приrost посевных площадей составил 250%.

Необходимо отметить, что 74% всего семенного фонда трав региона представлено злаковыми видами, которые по химическому составу не соответствуют в полной мере зоотехнической норме кормления по такому важному показателю, как сырой протеин. В настоящее время в луговом кормопроизводстве одним из главных условий остается создание высокопродуктивных бобовых и бобово-злаковых травостоев, обеспечивающих животных высококачественными кормами.

С 2021 г. в ассортимент многолетних трав, выращиваемых ООО СХП «Русское поле», включена бобовая культура клевер луговой, а с 2023 г. – донник желтый. Ежегодно в севообороте ООО СХП «Русское поле» растет доля богатых белком бобовых культур для увеличения доли посевов бобовых и бобово-злаковых травостоев в животноводческих хозяйствах Ленинградской области до 35-50% от общей площади многолетних трав.

Использование при создании фуражных посевов высокопродуктивных сортов многолетних трав позволяет без дополнительных затрат резко увеличить урожайность и качество кормового сырья. Полученные экспериментальные данные по влиянию сортового разнообразия семян убедительно свидетельствуют о важности использования высокопродуктивных сортов при создании фуражных травостоев. За годы реализации проекта в ООО СХП «Русское поле» увеличилось количество рабочих мест на 26 чел., с 6 в 2019 г., до 32 в 2023 г.

Благодаря реализации проекта значительно возросла обеспеченность предприятий и крестьянско-фермерских хозяйств региона качественными семенами многолетних трав, произведенными в Ленинградской области.

У рапса спрос высок



Постоянный коммерческий интерес к рапсу обусловлен высокой маржинальностью этой культуры. Поэтому в XXI веке мировое производство семян рапса растет быстрыми темпами.

Д.И. ПАСПЕКОВ, директор, кандидат сельскохозяйственных наук;

В.И. ГОРШКОВ, ведущий научный сотрудник отдела селекции и семеноводства рапса, кандидат сельскохозяйственных наук

**ЛНИИР – филиал
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК**

В полевых севооборотах рапс имеет многофункциональное агротехническое и экологическое значение. Он обогащает почву органическим веществом, улучшает ее плодородие и водно-физические свойства. Растительные остатки рапса при разложении в почве проявляют био-

гербицидный и биофунгицидный эффекты, что благоприятно сказывается на фитосанитарном состоянии и ростовых процессах последующих зерновых и других культур.

Ценность ярового рапса определяется тем, что его можно успешно выращивать в зонах с умеренным климатом, т. е. там, где невозможно возделывать более теплолюбивые масличные культуры – подсолнечник, сою и др. Для возделывания ярового рапса подходят следующие климатические условия: продолжительность вегетационного периода 90-110 дней (в том числе безморозный период – 110-120 дней), сумма активных температур (выше 10°C) 1700–2000°C и количество осадков 200–

250 мм. Кроме того, яровой рапс менее требователен к плодородию почвы, чем озимый, что положительно сказывается на его распространении в России.

По данным ФАО, в 2005 г. рапс возделывали на площади 24,5 млн га, и было получено 39,3 млн т семян этой масличной культуры при средней урожайности 1,69 т/га. В 2023 г. рапс уже выращивали на площади 42 млн га, и было произведено 87 млн т семян.

В настоящее время спрос на семена рапса по-прежнему высок. Лидерами по производству маслосемян рапса являются страны ЕС, Канада, Китай, Индия и Австралия. На их долю приходится более 80% мирового производства рапса.

Основные агрономические характеристики сортов ярового рапса, созданных в ЛНИИР – филиале ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Сорт	Продолжительность вегетационного периода, суток	Урожайность, т/га		Масличность, %	Сбор масла, т/га	Масса 1 тыс. семян, г	Содержание в семенах	
		средняя	максимальная				белка, %	глюкозинолатов, мкмоль/г
Антарес	87	2,5-3	4,1	44-47	0,90	3,32	23-26	14,9
Сириус	88	2,5-3	4,1	44-47	0,96	3,68	23-27	14,9
Прометей	96	2,5-3	4,5	44-48	0,84	3,67	23-26	14,9
Эребус	92	2,5-3	4,1	44-47	0,83	3,51	23-27	14,9
Форпост КЛ	97	2,5-3	4	44-47	0,82	3,76	24-27	14,9
Спутник КЛ	96	2,5-3	4,1	44-47	0,78	3,61	24-27	14,3
Триумф	94	2,5-3	3,9	44-47	0,84	3,56	25-26	14,9



Рапс (*Brassica napus* L.) – универсальная масличная и кормовая культура семейства капустных (старое название крестоцветных). Семена рапса содержат 40-48% ценного пищевого растительного масла, а побочный продукт масложитной промышленности – шрот (жмых) содержит 20-25% высококачественного кормового протеина и используется как высокобелковая кормовая добавка в рационах животных. Рапсовое масло находит широкое применение и в перерабатывающей промышленности, в том числе для производства биотоплива (биодизеля). Вегетативная масса рапса скормливается многим видам животных, а также используется в качестве сидерального удобрения.



ного сельскохозяйственного производства, адаптивных высокоурожайных, с высоким качеством продукции отечественных сортов и гибридов ярового рапса, имеет актуальное значение.

В Липецком научно-исследовательском институте рапса – филиале ФГБНУ «ФНЦ «ВНИИМК им. В.С. Пустовойта» – в 2019-2023 гг. созданы и допущены к использованию в производстве перспективные сорта рапса ярового Антарес, Сириус, Прометей, Эребус, Форпост КЛ, Спутник КЛ, Триумф.

Созданные в ЛНИИР – филиале ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК – сорта ярового рапса характеризуются высокой потенциальной урожайностью и масличностью, качеством семян – высоким содержанием белка и низким количеством глюкозинолатов.

Результаты внедрения сорта Форпост КЛ в сельскохозяйственное производство РФ в 2022–2023 гг. подтверждают его высокую продуктивность и технологичность. В отдельных хозяйствах урожайность этого сорта превышала 4 т/га. При этом, благодаря его устойчивости к гербицидам широкого спектра действия, позволяет сельхозтоваропроизво-

Основными направлениями наращивания производства семян рапса в России являются расширение его посевных площадей и повышение урожайности. Так, по данным Росстата, в 2016 г. с 0,98 млн га посевных площадей при средней урожайности рапса 1,1 т/га было собрано 1,1 млн т маслосемян. В 2023 г. рапс высевали на площади 2,11 млн га. Валовый сбор семян рапса составил 4,2 млн т при средней урожайности 1,99 т/га.

Однако для существенного увеличения производства семян рапса в России недостаточно только увеличивать посевные площади. Необходимо также создавать и внед-

рять в производство новые высокопродуктивные экологически пластичные отечественные сорта и гибриды F1 типа «ОО» (безэруковые и низкоглюкозинолатные), позволяющие получать стабильно высокие урожаи при различных погодных условиях.

В современных условиях значение сорта особенно велико. По данным отечественных и зарубежных ученых, внедрение в производство новых высокопродуктивных сортов рапса позволит повысить урожайность культуры на 25% и более.

В связи с этим создание и внедрение в сельскохозяйственное производство России новых, отвечающих требованиям современ-

дителям эффективно бороться с трудноотделимыми сорняками в посевах ярового рапса. Значение сорта Форпост КЛ для производства подтверждается ежегодно увеличивающимся спросом на семена этого сорта.

Для обеспечения сельхозтоваропроизводителей РФ семенами новых высокопродуктивных сортов ЛНИИР – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК – за последние годы в 8,5 раз увеличил производство сертифицированных семян ярового рапса. Половина объема производимых в институте семян приходится на первый в российской селекции сорт Форпост КЛ, устойчивый к гербицидам группы имидазолинонов. До включения этого сорта в Госреестр в производстве использовались только иностранные гибриды, устойчивые к гербицидам. Создание сорта Форпост КЛ – яркий пример научной деятельности в сфере импортозамещения.



По данным Россельхозцентра, сорт Форпост КЛ всего лишь за 2 года возделывания занял около 1 млн га посевных площадей России и возглавил ТОП самых востребованных сортов и гибридов по объему семян ярового рапса, высеваемых на территории России.



Работы по созданию сортов, устойчивых к имидазолиновым гербицидам ярового рапса в ЛНИИР – филиале ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК – успешно продолжают. В текущем году производству передан новый высокоурожайный сорт Спутник КЛ.

В 2023 г. в Госсорткомиссию для проведения государственных испытаний был передан новый сорт рапса ярового Арктур КЛ, также характеризующийся устойчивостью к имидазолиновым гербицидам.



Мобилизовать ресурсы

В июле 2023 г. в Казани в рамках Всероссийского Дня поля Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ озвучил инициативу по созданию на Юге России консорциума научных и образовательных организаций в сфере селекции и семеноводства сельхозкультур.

А.И. ТРУБИЛИН, ректор Кубанского ГАУ, доктор экономических наук, академик РАН

На площадке Всероссийской выставки «Золотая осень – 2023» было подписано соглашение о сотрудничестве, взаимодействии и партнерстве в области селекции, семеноводства, науки и образования. Этот консорциум получил название – Южная научная аграрная территория (ЮНАТ). Этот проект призван мобилизовать научные, земельные, производственные и кадровые ресурсы входящих в ЮНАТ организаций. Главная цель – укрепление продовольственной безопасности России в части самообеспечения семенами основ-

ных сельскохозяйственных культур отечественной селекции.

Ключевыми участниками объединения стали Национальный центр зерна им. П.П. Лукьяненко и Федеральный центр масличных культур им. В.С. Пустовойта, являющийся флагманом по селекции в данном направлении. Важно участие Первомайской селекционно-опытной станции, которая является куратором селекции в области сахарной свеклы.

В консорциум вошел и Кубанский государственный аграрный университет, известный своими успехами при подготовке квалифицированных селекционеров и семеноводов.

Решение о создании такого консорциума на Юге России весьма

своевременно. Основными задачами консорциума являются:

- приоритетное развитие фундаментальных исследований как основы для генерации новых знаний, развития научных школ и ведущих научных коллективов;
 - подготовка и переподготовка высококвалифицированных кадров для селекции и семеноводства, владеющих современными методами молекулярной биологии, и геномной селекции, в том числе и в рамках целевого набора;
 - эффективное использование научно-технического потенциала организаций, входящих в ЮНАТ, для решения приоритетных прикладных задач;
 - развитие новых, прогрессивных форм научного сотрудничества с научными и образовательными организациями, государственными органами и предприятиями.
- Сотрудники федеральных научных центров активно участвуют в образовательном процессе, успеш-



- интеграции вузов, академических и отраслевых научных учреждений, направленной на повышение уровня фундаментальных и прикладных исследований и использование их результатов в образовательном процессе;

- компьютеризации научных и образовательных процессов, формирования единой информационной среды и овладения обучающимися современными методами и средствами информатики.

По мнению всех участников консорциума ЮНАТ, сегодня сохранить устойчивый рост отрасли растениеводства возможно только совместными усилиями науки, бизнеса и власти. Такая консолидация усилий заинтересованных сторон позволит обновить материально-техническую базу, развивать производство семян российской селекции, вести совместные научные разработки, создавать новые сорта и гибриды сельскохозяйственных растений, реализовывать инновационные образовательные проекты для обеспечения АПК квалифицированными и мотивированными специалистами.

но передают свой опыт студентам и молодым ученым. Более тесному сотрудничеству в рамках консорциума способствуют и открытые в 2023 г. в научных центрах ЮНАТ базовые кафедры. Это полноценные научно-образовательные структуры, опираясь на которые, бакалавры и магистранты будут получать самые современные знания, непосредственно работая с ведущими селекционерами страны, а аспиранты и молодые ученые смогут успешно пользоваться материальной базой, получая уникальные научные результаты.

Важно отметить, что научная и производственная деятельность

участников консорциума ЮНАТ является неотъемлемой частью процесса подготовки, переподготовки и повышения квалификации руководителей, специалистов и абитуриентов.

В Кубанском ГАУ, как участнике консорциума, единство учебного и научно-производственного процессов обеспечивается за счет:

- привлечения обучающихся в университете к участию в научно-исследовательских работах учебно-научных комплексов, ориентированных на разработку и использование в учебном процессе новейших достижений молекулярной биологии и современной генетики;

Десятки лучших



Рейтинг 10 сортов (гибридов) – лидеров растениеводческих культур по объемам посева в России в 2023 г.

Сорта	2023 г.	2022 г.
Пшеница яровая, тыс. т		
Ирень	128,9	145,7
Ликамеро	123,1	77,3
Новосибирская 31	117,3	134,9
Гранни	115,9	79,5
Икар	78,6	66,7
Омская 36	77,0	93,7
КВС Буран	71,7	45,5
КВС Торридон	63,7	35,5
Дарья	55,8	48,4
Тризо	52,1	42,3
Пшеница озимая, тыс. т		
Гром	220,1	200,6
Скипетр	217,3	219,4
Алексеич	182,8	205,7
Таня	172,5	186,0
Еланчик	104,0	75,0
Юка	97,3	93,1
Безостая 100	91,4	101,9
Тимирязевка 150	79,0	87,5
Льговская 4	74,1	75,9
Гомер	60,7	55,6
Ячмень яровой, тыс. т		
Памяти Чепелева	76,5	68,4
Прерия	73,0	73,2
Вакула	66,0	70,7
Деспина	58,6	46,3
Саша	58,5	67,3
Ача	52,3	69,2
Биом	42,1	48,2
Нур	41,7	51,2
Зазерский 85	40,9	42,6
Раушан	37,6	41,3

Сорта	2023 г.	2022 г.
Ячмень озимый, тыс. т		
Каррера	13	13,3
Иосиф	11,9	13,8
Рубеж	11,1	12,8
Шторм	8,8	5,3
Достойный	8,7	9,8
Луран	8,0	8,3
Вася	6,2	3,3
Эспада	3,5	4,5
Спринтер	3,3	4,6
Версаль	2,6	2,1
Овес, тыс. т		
Ровесник	48,1	55,1
Яков	34,0	31
Саян	27,7	30,3
Конкур	24,4	29,3
Скакун	21,0	25,6
Макс	15,5	10,7
Кречет	13,7	15,3
Корифей	13,6	15,8
Отрада	13,3	15,9
Фома	11,1	11,3
Тритикале озимая, тыс. т		
Торнадо	2,6	1,4
Хлебороб	1,9	1,0
Тихон	1,2	1,2
Немчиновский 56	1,1	1,1
Башкирская 3	1,0	1,0
Цекад 90	1,0	0,6
Корнет	0,9	0,8
Алмаз	0,9	1,0
ТИТ	0,8	0,5
Уллубий	0,8	0,3

Сорта	2023 г.	2022 г.
Горох, тыс. т		
Рокет	61,0	46,4
Саламанка	35,5	30,5
Джекпот	23,0	21,8
Аксайский усатый 55	19,6	17,0
Вельвет	19,0	17,6
Болдор	18,6	13,3
Астронавт	17,9	17,0
Мадонна	17,1	16,2
Тренди	16,5	6,1
Готик	16,2	16,4
Гречиха, тыс. т		
Девятка	15,1	12,2
Даша	8,9	3,3
Дизайн	6,6	7
Дикуль	4,2	5,5
Инзерская	3,2	4,3
Диалог	2,5	2
Светлана	2,5	3,1
Темп	1,7	2,2
Дружина	1,3	1,2
Яшьлек	1	0,8
Рис, тыс. т		
Рапан 2	8,5	3,5
Патриот	3,4	3,3
Полевик	3,2	3,4
Аполлон	3,1	2,5
Регул	2,1	2,5
Виктория	2	1,5
Рапан	1,8	5,7
Чайка	1,8	2,3
Наутилус	1,7	0,8
Хазар	1,6	2
Просо		
Золотистое	1,7	1,1
Саратовское Желтое	1,6	1,4
Саратовское 10	1,1	0,9
Саратовское 12	0,7	0,8
Харьковское 57	0,4	0,3
Ярлык	0,3	0,3
Золотая Орда	0,2	0,2
Крестьянка	0,2	0,2
Камышинское 98	0,1	0,1
Мироновское 51	0,1	0,1

Сорта	2023 г.	2022 г.
Кукуруза, тыс. т		
Росс 199 МВ	3,5	3,9
Краснодарский 194 МВ	3,2	2,8
Краснодарский 291 АМВ	3,2	4
П 8521	2	2
Росс 140 СВ	1,8	2
ДКС 4178	1,5	1,4
Микси	1,5	1,3
СИ Феномен	1,5	1,4
Ладожский 292 АМБ	1,4	1,1
Росс 130 МВ	1,3	1,2
Подсолнечник, тыс. т		
Сузука	1,7	1,2
НК Неома	1,4	1,4
Сумико	1,3	1,2
ЛГ 59580	1,2	1,2
П 64 ЛЕ 25	1,1	1,7
Енисей	1,0	1,1
ЕС Генезис	0,9	0,8
П 63 ЛЕ 10	0,8	1,3
Кречет	0,6	0,2
НК Фортими	0,5	0,6
Соя, тыс. т		
Белгородская 7	18,2	20,1
ОАК Пруденс	17,2	23,0
Сибيريا	13,0	9,8
Припять	11,4	10,7
Аляска	11,2	13,1
Китросса	11,0	10,2
Опус	10,9	14,8
Мезенка	10,0	7,2
Киото	9,4	9,6
Кофу	8,6	7,0

Сорта	2023 г.	2022 г.
Рапс яровой, тыс. т		
Форпост КЛ	0,95	0,22
55 Регион	0,66	0,50
ПР 46 X 75	0,45	0,44
Культус КЛ	0,32	0,24
Солар КЛ	0,29	0,22
Герос	0,23	0,31
Сальса КЛ	0,22	0,30
Чип КЛ	0,21	0,11
Абилити	0,20	0,27
Видер КЛ	0,20	0,12
Рапс озимый, тыс. т		
Элвис	0,25	0,35
Мерседес	0,25	0,25
Сармат	0,15	0,09
Сэмми	0,10	0,05
Клавиер КЛ	0,10	0,08
Северянин	0,10	0,06
Селегор	0,09	0,01
КВС Кирилл КЛ	0,09	0,06
Едимакс КЛ	0,08	0,09
Атора	0,08	0,09
Сахарная свекла, тыс. т		
Рекордина КВС	0,33	0,34
Смарт Нарния КВС	0,18	0,09
Смарт Калледония КВС	0,13	0,15
Армеса	0,12	0,11
Крокодил	0,11	0,15
Байкал	0,10	0,04
БТС 590	0,09	0,10
Аландо	0,09	0,08
Брависсима КВС	0,09	0,08
БТС 980	0,08	0,10

Сорта	2023 г.	2022 г.
Лен-долгунец, тыс. т		
Грант	0,71	0,49
Томский 17	0,31	0,30
Томский 18	0,21	0,32
Универсал	0,19	0,18
Мерилин	0,14	0,37
Томич 2	0,13	0,05
Цезарь	0,13	0,21
Надежда	0,13	0,12
Добрыня	0,08	0,07
Тверской	0,08	0,07
Картофель, тыс. т		
Гала	112,0	95,2
Коломба	43,7	36,7
Ред Скарлетт	40,1	53,9
Леди Клэр	38,1	28,6
Инноватор	31,0	24,4
Ривьера	30,5	23,6
Королева Анна	19,8	21,5
Розара	18,7	20,1
ВР 808	18,2	19,8
Аризона	14,1	10,1
Лен масличный		
Северный	19,0	28,9
ВНИИМК 620	7,7	10,2
Август	5,3	7,1
Янтарь	2,9	4,1
Лирина	2,9	3,5
Микс	2,5	3,1
ВНИИМК 620 ФН	1,2	0,2
Абакус	1,2	1,1
Фокус	1,0	1,3
Флиз	0,8	1,3
Горчица		
Рапсодия	1,16	0,71
Юнона	0,25	0,18
Горлинка	0,18	0,14
Ника	0,13	0,16
Жемчужина	0,12	0,01
Люкс	0,08	0,28
Ниагара	0,07	0,04
Белоснежка	0,06	0,05
Виват	0,05	0,08
Полупустынная	0,05	0,07

На стыке времен

Селекция и семеноводство вошли в число приоритетных направлений господдержки, что отражается как в объемах финансирования, так и в количестве мер, заявила первый заместитель Министра сельского хозяйства России Оксана ЛУТ на форуме «Отечественная селекция на стыке времен: классические подходы и новейшие тренды».



Форум прошел 13 февраля 2024 г. на Международной выставке-форуме «Россия». В мероприятии приняли участие представители Минобрнауки, Сколковского института науки и технологий, научных, федеральных государственных бюджетных учреждений, а также регионов и бизнеса. По словам Оксаны Лут, последние 2 года Минсельхоз России уделяет приоритетное внимание развитию данной сферы. В том числе выстраивается взаимодействие между наукой и бизнесом, который должен ставить задачу семеноводам и селекционерам в части характеристик и качества продукции. Кроме того важно, сохраняя научные разработки отечественной школы, переходить к применению самых современных подходов к селекции.

Минсельхоз России сформировал все условия для ускоренного роста этого направления и перестроил механизмы государственной поддержки. Льготное кредитование, компенсация прямых понесенных затрат, а также поддержка

спроса – все это позволит стимулировать данный сегмент рынка, сделав его привлекательным для инвестиций. Как отметила первый замминистра, применяемый комплекс мер, а также совместная работа с Минобрнауки и научным сообществом, позволит уже в ближайшие годы достичь обозначенного в Доктрине продовольственной безопасности показателя обеспеченности семенами в 75%.

Одновременно проводится серьезная работа по актуализации нормативно-правового регулирования. Так, с 1 сентября 2023 г. вступил в силу Федеральный закон «О семеноводстве», который устанавливает обязательные требования к использованию, производству, реализации, транспортировке и хранению семян. Разрабатывается еще целый ряд нормативно-правовых актов.

Важным инструментом прослеживаемости выступит информационная система «Семеноводство». В нее вносятся данные о производителе, месте производства, информация по текущим и предыду-

щим поколениям воспроизводства семян. Этот инструмент позволит потребителям получать актуальные сведения о селекционных достижениях, наличии посевного материала с заданными характеристиками, семенах, ввезенных из-за рубежа. С 1 сентября 2024 г. регистрация и работа в информационной системе станет обязательной для всех участников российского семенного рынка. При этом уже с 1 марта 2024 г. она заработает в тестовом режиме.

Также ведется работа по локализации производства семян иностранной селекции. В целях поддержки отечественных селекционеров принято постановление Правительства России по квотированию импорта из недружественных стран. Этот механизм позволит гибко регулировать объемы иностранных семян на внутреннем рынке, создавая более выгодные условия для российских производителей, но при этом не допуская дефицита и роста цен на посевной материал. Объемы ввозимых семян планируется в дальнейшем поэтап-

Методы традиционной селекции изменяются

- индустриальная стратегия;
- **мощный пребридинг** - изменение парадигмы гибридизации с использованием:
 - «генетических мостов», мутагенеза, геномно добавленных форм и др.;
 - оценка комбинаторной способности родительских форм, отобранных по принципу генетической и эколого-географической отдаленности;
 - масштабные сетевые междисциплинарные исследования;
 - отбор по фенотипу и генотипу, в поле, согласно разработанной модели;
 - полифакторность изучения и испытания на инфекционных фонах селекционных элит; жесткие испытания на приспособленность в широком ареале почвенно-климатических условий;
- **Надежный предсказуемый результат** - конвейер сортов;
- Оценка ВГС в свете опытов по паспортизации



Участники форума обсудили вопросы цифровизации отрасли и поделились опытом по производству сортов и гибридов высокомаржинальных культур.

но уменьшать по мере увеличения внутреннего производства.

Одной из важных тем форума стала модернизация научной инфраструктуры.

По словам директора Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Минобрнауки России **Вугара Багирова**, благодаря поддержке государства результаты фундаментальных научных исследований в области биотехнологий и селекции вышли на качественно новый уровень. В рамках национального проекта «Наука и университеты» создано 150 новых лабораторий, 1,5 тыс. молодых ученых получили возможность работать в отрасли. На эти цели направлено порядка 2 млрд руб. Кроме того, подведомственные организации Минобрнауки России и Минсельхоза России получили финансирование на обновление приборной базы – свыше 5 млрд руб. Также были созданы селекционно-семеноводческие центры, на которые было выделено порядка 3,5 млрд руб. В рамках пилотного

проекта Программы обновления парка специализированной сельскохозяйственной техники за последние 3 года было приобретено около 800 ед. техники различного назначения на общую сумму более 5 млрд руб.

Заведующая отделом селекции и семеноводства пшеницы и тритикале в Национальном центре зерна им. П.П. Лукьяненко, академик РАН **Людмила Беспалова** отметила, что сегодня Центр использует новые генетические подходы, которые помогают создавать урожайные качественные сорта и конкурировать с мировым селекционным сообществом. Так, за последние 23 года урожайность зерновых, созданных НИИ и произрастающих в Краснодарском крае, увеличилась в среднем на 20 ц/га. По словам ученой, каждый новый сорт научно-исследовательского института, прошедший регистрацию госкомиссии, сразу внедряется в производство, что создает мощную семеноводческую базу.

Директор НЦЗ им. П.П. Лукьяненко, академик РАН **Вячеслав Лу-**

комец поднял вопрос подготовки кадров для сферы селекции и семеноводства. В настоящее время стоит задача расширить количество студентов, а также уровень образования, привлекать на работу бакалавров и магистров. О внедрении программ селекции, основанных на геномных данных, рассказал директор проектного центра агротехнологий Сколковского института науки и технологий **Лоран Генцбиттель**. И.о. директора Всероссийского научно-исследовательского института сельскохозяйственной биотехнологии **Геннадий Карлов** подробно остановился на теме повышения эффективности селекционного процесса, а также роли генетики и биотехнологий.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.

Больше отечественных семян

Аграрии ЦФО увеличат посевные площади основных сельхозкультур под урожай 2024 года.

Соблюдение севооборота и обеспеченность аграриев Центрального федерального округа материально-техническими ресурсами стали основными темами рабочей поездки заместителя Министра сельского хозяйства России Андрея Разина в Липецкую область. Эти вопросы были рассмотрены на совещании с руководителями региональных органов управления АПК.

Агропромышленный комплекс ЦФО вносит значимый вклад в продовольственную безопасность страны. Округ ежегодно производит около 26% зерновых и зернобобовых культур, более 53% сахарной свеклы, гречихи – 14,6% по стране. При этом регионы черноземной части являются основными производителями продукции растениеводства. В текущем году посевная площадь под основными сельхозкультурами в ЦФО увеличится до 16,2 млн га, в том числе под сахарной свеклой, масличными и овощами в организованном секторе.

Под урожай 2024 г. сев озимых зерновых культур проведен на площади 3,7 млн га, что на 27,5% выше уровня прошлого года. В хорошем и удовлетворительном состоянии находятся 96,2% посевов.

Подготовка к полевым работам проходит штатно. Аграрии закупают необходимый объем семян, топли-

ва, минеральных удобрений, и продолжают формировать запасы. Так, обеспеченность семенами яровых зерновых и зернобобовых культур составляет 97,8%. Также в наличии у аграриев находится более 85,7 тыс. ед. тракторов, что выше показателя прошлого года. В этом году сельхозтоваропроизводители планируют приобрести более 1,4 тыс. ед. сельхозтехники.

Участники совещания детально рассмотрели вопросы по выполнению прогнозной структуры посевных площадей, закупки минеральных удобрений и своевременному доведению средств господдержки до получателей.

В рамках рабочей поездки замминистра Андрей Разин провел встречу с губернатором Липецкой области Игорем Артамоновым. Стороны обсудили потенциал развития АПК региона.

Липецкая область является лидером в России по производству тепличных овощей. Ежегодно регион производит более 10% зерна, свыше 20% сахарной свеклы и 11% основных масличных культур в целом по ЦФО. Активно развивает новые направления, такие как производство сои и рапса. Особое внимание было уделено развитию семеноводства в регионе на основе отечественных селекционных достижений.



Липецкий хлебозавод оптимизировал производство благодаря участию в нацпроекте.

Липецкий хлебозавод №3 компании «ЛИМАК» оптимизировал производство благодаря участию в нацпроекте «Производительность труда». Повысили эффективность сразу 3 участка линии производства слоев с начинками курица-грибы, ветчина-сыр, вишня, груша. Созданная в рамках проекта рабочая группа из 10 сотрудников предприятия предварительно прошла обучение инструментам бережливого производства.

В цехе, где готовят начинки для выпечки, усовершенствовали миксер. До внедрения инноваций его приходилось регулярно останавливать для добавления компонентов, и заново запускать. Теперь же ингредиенты можно добавлять непосредственно во время смешивания.

Кроме того, систематизировали и разместили в удобном формате рецептуру приготовления. Заменяли на более современную варочную плиту, которая позволила ускорить приготовление начинки. В удобном месте установили холодильники и весы, приобрели тележки для перевозки полуфабрикатов.

Оптимизация производственных процессов коснулась и других линий – формования и упаковки. Здесь разместили дополнительные стеллажи, стандартизировали параметры настройки упаковки. Благодаря национальному проекту «Производительность труда» и совместной работе с региональным Центром компетенций, время протекания процесса сократилось

с 972 мин до 831 (на 14%), запасы в потоке сократились с 3 тыс. слоев до 2564 (на 14%), выработка возросла с 1017 шт. на человека в смену до 1368 (на 25%).

В настоящее время на предприятии начат следующий проект – по оптимизации процесса изготовления пирожных «Корзиночка». Идет диагностика этапов производства. «Многие крупные предприятия Липецкой области проявляют заинтересованность в повышении производительности в связи с расширением ассортимента продукции и географии поставок. В проекте «Производительность труда» участвуют 87 компаний региона, а инструментам бережливого производства обучено около 1 тыс. сотрудников», – отмечает губернатор Липецкой области Игорь Артамонов.

Источник: администрация Липецкой области.

Агродроны включены в лизинг

На Всероссийском агрономическом совещании обозначили стратегические приоритеты развития растениеводства.

В рамках Международной выставки-форума «Россия» 31 января 2024 г. состоялось Всероссийское агрономическое совещание – ключевое мероприятие для растениеводческой отрасли в преддверии весенней посевной кампании. Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев обозначил основные результаты работы в 2023 г. и стратегические задачи на перспективу.

Как отметил глава Минсельхоза России, прошлый год принес России второй в истории урожай зерно-

вых – по прогнозам, вместе с новыми регионами будет 147 млн т. В 2023 г. был обновлен рекорд по сое, подсолнечнику, плодам и ягодам, а в организованном секторе собран максимальный за 30 лет объем картофеля.

Впереди новая посевная, которая заложит основу продовольственной безопасности нашей страны. Аграрии Юга и Северного Кавказа могут выйти в поля уже в середине февраля, если позволит погода. По словам Министра, в 2024 г. будет на 300 тыс. га уве-





личена общая посевная площадь. Плановый показатель – 84,5 млн га, из которых 20 млн га под озимыми. В декабре 96% посевов находились в хорошем и удовлетворительном состоянии. Под яровой сев закладывается почти 56 млн га, остальные площади – это многолетние кормовые культуры.

Говоря о материально-технических ресурсах, глава ведомства отметил, что к весенним полевым работам аграрии обеспечены семенами зерновых на 93%, сои – на 105%, рапса – на 70%. Для данного периода времени это адекватные показатели. Тем не менее в каждом регионе необходимо контролировать полноценную готовность к началу сева. Министр подчеркнул, что важнейшая стратегическая задача в этой сфере – переход на российские семена. Минсельхоз России в диалоге с наукой и бизнесом актуализирует ФНТП и развивает соответствующие меры господдержки.

Что касается приобретения удобрений, то в последние годы сохраняется вектор на увеличение их закупки, что позволяет наращивать объем внесения в почву. За 5 лет прирост составил 20 кг на га. В 2023 г. закупка удобрений в действующем веществе составила 5,3 млн т, а внесение выросло почти на 5 кг/га –

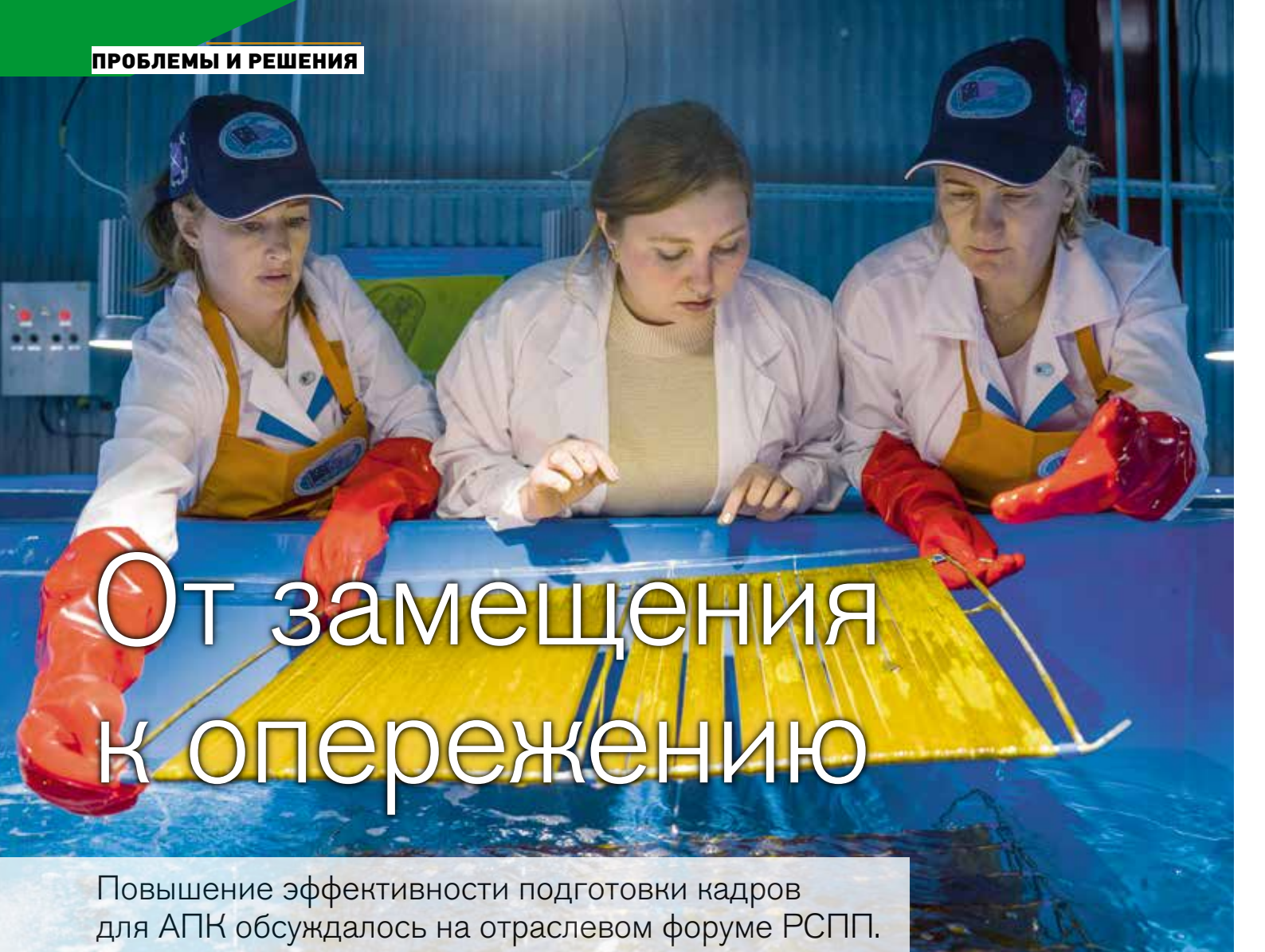
до 65 кг. В планах увеличить показатели к 2024 г. до 68 кг/га, а к концу 2025 г. – не менее 70 кг/га. С 2021 г. реализуется комплекс инструментов, который позволяет сохранять физическую и ценовую доступность удобрений для аграриев – это план закупки, фиксация цен и определенные ограничения экспорта. Меры показали свою эффективность, при необходимости Минсельхоз России готов к их дальнейшей пролонгации.

Еще одно важное направление – техническая модернизация АПК. Несмотря на имеющиеся сложности, динамика приобретения сельхозтехники сохраняется в том числе за счет мер поддержки. В частности, в прошлом году 15 тыс. ед. техники и оборудования аграрии получили на выгодных условиях льготного лизинга. Также Минсельхоз России с Минпромторгом России реализовали план приобретения российских и белорусских тракторов с фиксацией цен и скидками до 20%. Этот механизм обеспечил закупку 5,7 тыс. ед. На 2024 г. формируется новый план, в который помимо тракторов войдут комбайны и другая самоходная техника.

В 2024 г. стартует нацпроект «Беспилотные авиационные системы», в рамках которого в ближайшие 3 года Минсельхозом России запланировано закупить БПЛА на сумму порядка 360 млн руб. За счет этого аграрные вузы смогут использовать дроны в образовательных целях, а другие подведомственные учреждения усилят мониторинг фитосанитарной обстановки, семеноводческих посевов, состояния почв и мелиоративных объектов. Для активизации приобретения агродронов в прошлом году они были включены в перечень льготного кредитования и лизинга.

В завершение Дмитрий Патрушев остановился на вопросах государственной поддержки аграриев. Так, в «объединенной» субсидии, которая с 2024 г. пришла на смену «компенсирующей» и «стимулирующей», консолидированы меры, востребованные и для растениеводства. Прорабатывается дополнительное выделение еще 20 млрд руб. на механизм льготного кредитования. Продолжится адресная поддержка зерновиков – в дополнение к 60 млрд руб., которые ранее были направлены на постановление Правительства Российской Федерации от 06.02.2021 №118 «Об утверждении Правил предоставления и распределения иных межбюджетных трансфертов, имеющих целевое назначение, из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации в целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по финансовому обеспечению (возмещению) производителям зерновых культур части затрат на производство и реализацию зерновых культур», в 2024 г. будет выделено еще 10 млрд.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.



От замещения к опережению

Повышение эффективности подготовки кадров для АПК обсуждалось на отраслевом форуме РСПП.



Обеспечение агропромышленного комплекса квалифицированными кадрами обсудили 7 февраля 2024 г. на отраслевом форуме «От импортозамещения к импортоопережению», организованном РСПП в рамках Недели российского бизнеса. В мероприятии принял участие статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов.

Как было отмечено в ходе дискуссии, динамичное технологическое развитие сельского хозяйства требует соответствующего кадрового обеспечения. Тренд на цифровизацию, развитие точного земледелия и умного животноводства создает потребность в специалистах с определенными компетенциями, знаниями и умениями, необходимыми для успеш-



ной деятельности сельхозпредприятия.

Минсельхоз России уделяет пристальное внимание вопросам подготовки специалистов для АПК. Министерство является учредителем 46 высших учебных заведений и 17 организаций дополнительного профессионального образования. 40 вузов реализуют программы среднего профессионального образования. Программы дополнительного профессионального образования, помимо 20 организаций ДПО, есть практически во всех вузах.

По словам Максима Увайдова, в настоящее время отмечается стабильное увеличение количества выпускников аграрных вузов. При этом важно мотивировать будущего абитуриента уже со школы. Для этого отраслевыми вузами развивается система агроклассов, которых уже насчитывается 1,2 тыс. В настоящее время в них обучаются более 20 тыс. человек. Другой ключевой аспект работы с молодыми аграриями – это прохождение практики. Необходимо, чтобы сту-

денты имели возможность практиковаться на ведущих предприятиях в условиях реального производственного процесса.

Статс-секретарь – заместитель Министра отметил, что Министерство модернизирует систему управления учебным процессом, учитывая актуальные потребности бизнеса в квалифицированных кадрах. При этом отраслевые партнеры вузов участвуют в разработке образовательных программ, развитии материально-технической базы, приглашают студентов на производство. Такая практика становится одной из составляющих успешной кадровой политики.

Для повышения эффективности подготовки кадров аграрные вузы участвуют в реализации мероприятий федеральных проектов, таких как «Профессионалитет», «Приоритет-2030», «Передовые инженерные школы», «Платформа университетского технологического предпринимательства».

Важной задачей является открытие новых направлений подго-

товки и специальностей. Максим Увайдов напомнил, что Правительством России принято решение о проведении эксперимента по разработке и реализации экспериментальных образовательных программ высшего образования – программ интернатуры по специальностям в области ветеринарии. Эксперимент пройдет, в частности, в Московской ветеринарной академии имени Скрябина и позволит подготовить узкоспециализированные кадры для науки и высокотехнологичных производств.

Кроме того, планируется введение новых направлений подготовки: «Селекция и генетика сельскохозяйственных растений» и «Селекция и генетика сельскохозяйственных животных». Их выделение в отдельные специальности позволит усилить кадровый потенциал отрасли, готовить специалистов для обеспечения технологического суверенитета страны, а также повысить престиж работы в АПК.

Источник: Пресс-служба
Минсельхоза России.

За пределы «малого бизнеса»

Первый Всероссийский фермерский форум прошел на выставке «Россия» в рамках Дня сельского хозяйства 9 февраля 2024 г.

Одним из ключевых деловых событий Дня сельского хозяйства на Форуме национальных достижений стал Первый Всероссийский фермерский форум, организованный Минсельхозом России совместно с Ассоциацией «Народный фермер». Форум собрал почти 1 тыс. представителей малого агробизнеса со всей страны и дал возможность комплексно обсудить актуальные для фермеров темы – совершенствование мер господдержки, развитие сельхозкооперации, эффективный сбыт продукции, улучшение делового климата в АПК. Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев рассказал об этих и других направлениях работы, а также ответил на вопросы предпринимателей.

По словам главы Минсельхоза России, сегодня фермеры по объемам производства зачастую выходят далеко за пределы понятия «малый бизнес». Только К(Ф)Х в общую продовольственную корзину приносят порядка 15-16% продукции. Фермеры и малые сельхозорганизации обеспечивают больше половины российского зерна, треть овощей открытого грунта, четверть картофеля и 20% плодово-ягодной продукции. Успешно замещают освободившиеся ниши, что подтверждают фермерские сыры, нишевая молочная и кондитерская продукция, плоды и ягоды, мясные и рыбные деликатесы, которые пользуются огромной популярностью. При этом К(Ф)Х в технологичности не отстают от крупных производств, внедряют современное оборудование и передовые технологии.

Дмитрий Патрушев отметил, что малый и средний бизнес в АПК ответственно относится и к повышению качества сельской жизни. В целом на обновление

инфраструктуры за 4 года из внебюджетных источников в рамках Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» направлено 12 млрд руб. Большая часть этого объема – инвестиции сельхозтоваропроизводителей, преимущественно фермеров.

В настоящее время действует целый перечень мер, которые предоставляются только сегменту МСП, например, гранты или адресные субсидии. На их финансирование в 2024 г. будет направлено порядка 14,5 млрд руб. А в целом фермерам предоставляется почти половина средств, заложенных на поддержку сельхозпроизводства.

В результате при большом внимании со стороны Президента России и Правительства России построенная комплексная система поддержки, основанная на принципах акселерации хозяйств. Она помогает фермерам поэтапно продвигаться в своем развитии: от основ предпринимательской деятельности ЛПХ и грантов «Агростартап», до выхода на федеральный и глобальный рынки.

При этом Минсельхоз России постоянно анализирует эффективность мер и спрос на них, чтобы совершенствовать правила и оценивать приоритетность. Так, в 2022 г. появился грант «Агротуризм» и его востребованность растет, поэтому финансирование тоже





увеличивается. В 2024 г. лимит почти в 2,5 раза больше, чем пару лет назад. Хозяйства, получившие грант, уже посетили 0,5 млн гостей. С 2024 г. появился грант объемом до 10 млн руб. на поддержку начинающих сельхозпотребкооперативов.

Среди задач на перспективу Дмитрий Патрушев отметил необходимость усиливать взаимодействие с самозанятыми ЛПХ, которые являются потенциальными фермерами. Чтобы встраивать их в общую систему, Минсельхоз России начал предоставлять хозяйствам населения субсидии на производство молока, мяса, картофеля и овощей, постепенно они включаются в производственные и логистические цепочки кооперативов.

Сохраняется важность развития сельхозкооперации. В рамках нацпроекта по поддержке МСП ежегодно членами кооперативов становятся не менее 15 тыс. субъектов малого агробизнеса и хозяйств населения. Тем не менее на данном этапе необходимо концентрироваться на создании кооперативов 2-го уровня, что позволит более качественно организовывать логистику, хранение, продвижение и сбыт продукции.

Еще одно важное направление – обеспечение фермеров землей. При поддержке Президента России приняты законы, позволяющие без торгов пре-

доставлять им землю, а также строить дома на землях сельхозназначения. Помимо этого фермеры получают землю в рамках отдельной Госпрограммы «Земля».

Для поддержки сбыта во все адресные меры заложена возможность приобретения транспорта и содействие организации логистических мощностей. Хорошие результаты показывает пилотный проект по работе агроагрегаторов, начатый в прошлом году в Тульской и Липецкой областях.

Кроме того, необходимо продолжить курс на улучшение предпринимательского климата в АПК. Для снижения административной нагрузки на малые формы Минсельхоз России упростил отчетность для грантополучателей и сократил требования по ряду мер поддержки. Для максимально комфортного внедрения обязательной маркировки молочной продукции в основном для небольших семейных хозяйств удалось перенести ее введение с 1 декабря 2023 г. на 1 сентября 2024 г.

В завершение Дмитрий Патрушев ответил на вопросы, волнующие предпринимателей, отметив важность открытого диалога между государством и фермерским сообществом.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.

Клиенты по «органике»

За 2023 г. количество производителей органической продукции выросло на 18%, сообщил 9 февраля 2024 г. статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства России Максим УВАЙДОВ в ходе панельной дискуссии «Реализация Стратегии развития производства органической продукции в Российской Федерации до 2030 года. От планов к действию».

В мероприятии, которое состоялось в День сельского хозяйства на Международной выставке-форуме «Россия», приняли участие заместитель председателя Комитета Государственной Думы по аграрным вопросам Юлия Оглоблина, руководитель Российской системы качества Максим Протасов, представители регионов и бизнеса.

Как было отмечено в ходе дискуссии, число производителей органической продукции из года в год растет. В настоящее время в 50 регионах страны их насчитывается более 170, что больше общего количества в странах ЕАЭС. Среди лидеров – Воронежская область (15 производителей), Московская область и Краснодарский край (по 12 производителей в каждом). Вплотную к ним приблизились Ярославская и Новосибирская области (по 8 производителей в каждой). По 7 производителей в Республике Татарстан, Калужской области и Ханты-Мансийском автономном округе-Югра.

Такие результаты стали возможны благодаря системному подходу к формированию и развитию органического направления сельского хозяйства. За 4 года не только разработана необходимая нормативная база, но и создана эффективная модель развития отрасли. Максим Увайдов напомнил, что в июле 2023 г. была принята Стратегия развития производства органической продукции в Российской Федерации до 2030 г. План по ее реализации утвержден Правительством Рос-

сии в январе 2024 г. В нем отражены все ключевые мероприятия для придания дополнительного импульса данному сегменту рынка в нашей стране. Это в том числе создание сети центров развития органической продукции, признание российских сертификатов странами-импортерами, продвижение органики в России и за рубежом и многое другое.

Говоря о поддержке производителей органической продукции, Максим Увайдов отметил, что в последнее время наблюдается





устойчивый интерес кредитных организаций к этому рынку. Ведущую роль играет Россельхозбанк, разработавший полную продуктовую линейку для кредитования и обслуживания «органических» клиентов, а также оказывающий всестороннюю информационную, консалтинговую и просветительскую поддержку по вопросам производства и продвижения готовой продукции.

Хорошие результаты отмечаются в темпах сертификации и продвижении отечественных про-

изводителей на внешние рынки. В результате активной работы Роскачества Катар стал первой страной, которая на государственном уровне признала российские органические сертификаты. Это дало возможность нашим компаниям беспрепятственно поставлять в это государство свою органическую продукцию. Кроме того, после вступления в силу соответствующих поправок в законодательство, в реестре производителей органики появились иностранные поставщики из таких стран, как Испания,

Тунис, Эстония, Индонезия, Таиланд, Вьетнам и Китай.

В завершение статс-секретарь – заместитель Министра Максим Увайдов подчеркнул, что в развитии потенциала рынка органической продукции особая роль отводится обучению специалистов и подготовке профессиональных кадров. В настоящее время уже разработаны и реализуются более 50 программ и курсов повышения квалификации кадров в этом направлении.

*Источник: Пресс-служба
Минсельхоза России.*

14 фермеров Новгородской области получили гранты «Агростартап».

Среди победителей 2024 г. Артем Демидов из Новгородского района. Начинающий фермер представил свой бизнес-план по производству меда и других продуктов пчеловодства: прополис, воск, перга, пчело-пакеты.

Артем уже имеет опыт в этой отрасли. Грантовая поддержка поможет расширить производство. Сумма гранта – 3,8 млн руб. На эти деньги в планах построить пасеку в дер. Любитово Новгородского района, закупить 340 пчелосемей и увеличить их количество до 400, построить цех для распечатки и фасовки продукции, комплекты ульев, создать 2 постоянных рабочих места. Сейчас мед фермера реализуется в 3 торговых точках в Торгово-развлекательных центрах, 4 кондитерских-пекарнях, четырех кафе-ресторанах Великого Новгорода. «Мы извлекаем мед при помощи пресса. Такой мед отличается по вкусовым качествам за счет отсутствия окисления – единым массивом, без разбрызгивания капель», – отметил Артем Демидов.



ООО «Научно-производственное сельскохозяйственное предприятие «Возрождение» в Казбековском районе Дагестана активно развивает молочное направление в овцеводстве.

На предприятии содержится 22 головы мелкого рогатого скота породы Лакон и более 60 помесного с Дагестанской горной породой поголовья овец.

По словам директора ООО «НПСР «Возрождение» Мустабшайха Садыкова, помесные овцы превосходят представителей местной породы не только в надоях молока, но и в весе. Масса таких десятимесячных ярок и баранчиков достигает 60 кг, что на 10-20 кг больше, чем у взрослых овец Дагестанской горной породы.

В среднем одна овца на предприятии дает в день около 2,5 л молока, из которого в незначительных объемах производится сыр.

Увеличение производства растительных масел в Липецкой области способствует росту экспорта. В 2023 г. был установлен новый рекорд по производству растительных масел – 547 тыс. т.

Это на 25,3% больше, чем годом ранее. При этом увеличилось производство всех видов растительного масла: подсолнечного, соевого и рапсового. По выпуску последнего регион в 2022 г. вышел на первое место в стране.

В области производством рапсового масла занимаются 4 маслоэкстракционных завода. Крупнейший из них, расположенный в Липецком районе, произвел в 2023 г. 139 тыс. т. На его долю приходится 80% от общего объема полученного в регионе рапсового масла. Всего в регионе в 2023 г. было произведено более 173 тыс. т рапсового масла. Это на 6,6% больше, чем в 2022 г.

Активный рост производства растительных масел в Липецкой области способствует увеличению экспорта масложировой продукции, В 2023 г. за рубеж было отправлено 627,6 тыс. т растительных масел и жмыхов.



В Чувашии производится более 10% российской конины.

Росстат подвел итоги производства пищевой продукции в стране, в частности одним из разделов аналитики стал «Конина и мясо прочих животных семейства лошадиных парные».

Всего в России произведено 578,8 тыс. т конины, из них на Чувашскую Республику приходится 59,6 тыс. т – 10,3% от общего объема.

Для развития этого направления в регионе действует господдержка. В частности, возмещается 4,16 тыс. руб. на содержание 1 лошади из числа племенного маточного поголовья, 70% на приобретение семени племенных жеребцов-производителей. По итогам 2023 г. по этим механизмам субсидирования предоставлено 0,5 млн руб.

Также за год в регионе предоставлено 5 грантов «Агростартап» начинающим фермерам-коневодам на общую сумму 20 млн руб.

На торгово-закупочной сессии, организованной Министерством сельского хозяйства и продовольствия Московской области, прошла презентация нового Агрегатора, созданного для реализации фермерской продукции.

«Агрегатор покупает продукцию у фермера и централизованно поставляет ее в сети. Зачастую фермеру в одиночку сложно самостоятельно попасть на полку торговых сетей, из-за требований площадки и по фасовке продукта, и по оформлению всей необходимой документации, и, конечно, есть требования по «входному» объему. Не всегда производитель готов адаптировать продукт стандартам сети. Теперь Агрегатор берет на себя эти функции. Мы впервые запускаем такой пилот на территории Московской области. По сути, возрождаем потребкооперацию, но с современными технологиями», – сказал заместитель председателя правительства Московской области – министр сельского хозяйства и продовольствия Московской области Владислав Мурашов.

От обычного дистрибьютора Агрегатор отличается, в первую очередь, своей клиентоориентированностью в пользу малых и средних производителей.

«Механик Сизов» в деле

Первый заместитель Министра сельского хозяйства России Оксана ЛУТ в ходе рабочей поездки в Камчатский край ознакомилась с процессом добычи и переработки минтая на современном супертраулере «Механик Сизов».

Судно, переданное заказчику на «Адмиралтейских верфях» в Санкт-Петербурге летом 2023 г., ведет промысел в Охотском море. Оксана Лут, которая является его «крестной матерью», оценила передовое оснащение и возможности по вылову и производству готовой продукции.

«Механик Сизов» – одно из самых современных рыбопромысловых судов в мире. Траулер осуществляет полностью безотходное производство, его мощность добычи более чем в 2,5 раза выше по сравнению с судами, которые сегодня составляют основу рыбопромыслового флота на Дальнем Востоке. Принципиальная особенность супертраулера – наличие технологичного и высокопроизводительного рыбоперерабатывающего комплекса, рыбомучной установки и оборудования по производству сурими.

Во время промысла «Механик Сизов» идет с тралом со скоростью 4 узла в час. Трал наполняется рыбой объемом до 150 т на протяжении 4-6 часов, после чего поднимается на борт. Далее рыба попадает в приемные бункеры, а затем на перерабатывающую фабрику, где производится продукция с высокой добавленной стоимостью, которая замораживается и отправляется в трюм на хранение.

Только за время выхода судна в море с делегацией Минсельхоза России на борту супертраулер осуществил добычу 270 т минтая и произвел 67 т сурими, 11 т филе, 10 т икры, 34 т муки, 2 т молока и 1 т жира. Общая производительность в год составляет более 15 тыс. т филе, фарша и сурими, 5 тыс. т муки и жира, 1 тыс. т икры и молока.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.



Векторы рыбного хозяйства

Развитие рыбохозяйственного комплекса (РХК) России идет поступательно в соответствии со Стратегией развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года. Российские рыбаки в 2023 г. выловили 5,3 млн т водных биоресурсов, что на 8,2% выше прошлогоднего показателя.

А.Н. КОЛМАКОВ, директор Центра экономических исследований рыбного хозяйства ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии», доктор экономических наук, профессор

Несмотря на постоянное увеличение добычи рыбы и других водных биологических ресурсов, в отрасли сохраняются проблемы и нерешенные задачи. В частности, расширение и обновление рыбопромыслового флота. Во многом эту проблему позволит решить второй этап программы инвестиционных квот, согласно которой флот должен пополниться еще не менее 60 судами и увеличением различных мощностей по переработке, логистике и хранению. Проблемой остается и то, что при значительном увеличении суммарного объема рыбы, вылавливаются





далеко не все породы рыб. Остается не решенной и проблема аквакультуры.

Требуют решения вопросы доступности и справедливой цены на рыбную продукцию, необходимость снижения «накрутки» на стоимость рыбопродукции на российских прилавках.

Решение лежит не только в снижении финансовых нагрузок из-за санкций и колебания курса рубля, модернизации РХК по программе «инвестиционных квот», но и из-за инфраструктуры и организационно-экономического механизма развития комплекса и сопутствующих ему отраслей.

Увеличение вылова продукции ВБР не подкреплено соответствующим увеличением объемов холодильного оборудования, складов и хабов, перерабатывающих мощностей, транспортно-логистической системы. Остаются проблемными вопросы ассортимента вылавливаемой рыбы и продуктов ВБР, портовое хозяйство, ремонтных баз, и целый ряд других вопросов.

Данные и аналогичные вопросы инвестиционного и инновационного характера возложили сегодня на плечо новой структуры ВНИРО – Центр экономических исследований рыбного хозяйства. Он создан менее 2-х лет назад, но уже сумел определить вектор своей работы, выполнить по нему ряд тематических исследований на общую сумму более 100 млн руб. Эти исследования оказались в практике реальной работы РХК и принесли эффект не менее чем 20% от их общей экономической деятельности. Сегодня Центру поставлена задача поиска новой модели кардинальной инновационной модернизации РХК России.

Задача крайне не простая. Постоянные заклинания типа: «Мы это не сумеем, не знаем, этого никто еще не делал, этого не знают на Западе и в Китае» уже являются пройденным этапом. Анализ работы отрасли в 2019-2023 гг. позволил выделить ряд кардинальных вопросов и проблем.

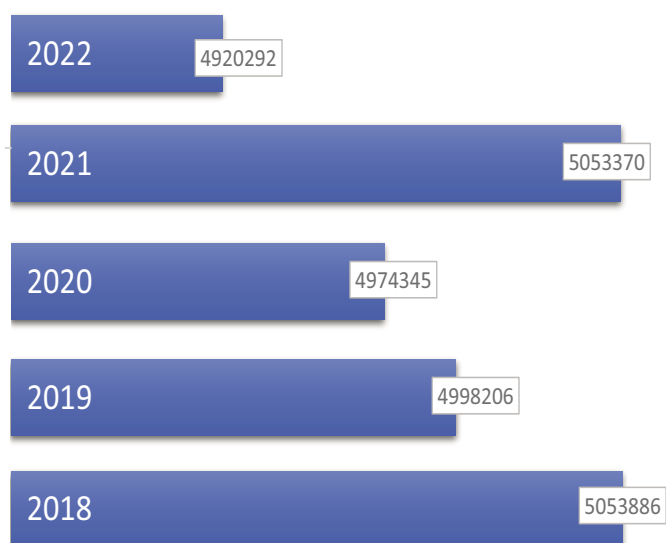
Развитие РХК должно осуществляться как архитоника, т. е. ис-

пользуя строительные определения процесса модернизации, как органичное сочетание частей в одно стройное целое тело/конструкцию. Прикладная наука будет той «спицей», которая объединит части в единое целостное «колесо», новую модель инновационного развития РХК.

Сегодня морская добыча ВБР составляет почти 2/3 вылова рыбы и других ВБР. Добыча ведется в различных бассейнах и частях мирового океана. Необходимо расширять ассортимент добычи, осваивать новые виды ВБР. При этом их переработку необходимо вести на месте, т. е. на судах. Не менее сложной задачей является определение новых добавленных ВБР. Таких, как например, арктический криль. Долгое время он являлся нишей китообразных. Сегодня запасы этого высокобелкового продукта постоянно возрастают. По мнению ученых, их объем не менее 400 млн т, что обеспечивает допустимый вылов в Атлантическом секторе Антарктики на уровне

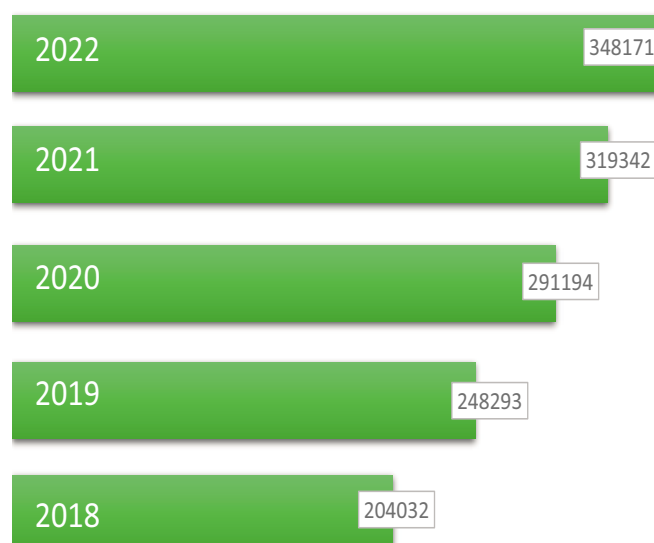
Темп роста аквакультуры и добычи (вылова) рыбы в 2018-2022 гг.

■ Добыча (вылов), т



Темп роста: -2,6

■ Аквакультура, т



Темп роста: 70,6

Источники: Официальные данные Росрыболовства и Минсельхоза России

до 6-6,5 млн т. Аналогично возникает необходимость поиска новых ВБР в Арктической зоне и Дальневосточном бассейне.

Любой океанический вылов рыбы, особенно с учетом санкций, геополитического противоборства, удорожания строительства и эксплуатации судов, сложность портовой, ремонтной, холодильной, транспортной инфраструктуры, обходится все дороже и дороже, особенно в расчете на добавку продукции и создание добавленной стоимости. Новым трендом в добыче рыбы сегодня становится аквакультура, как морская, так и пресноводная. Сравним: в 2018-2022 гг. в аквакультуру из бюджета было вложено в среднем 15,8 млрд руб., в рыбопромысловый флот около 190 млрд руб. За этот период объем производства аквакультуры увеличился на 71%, а рыболовства снизился соответственно на 2,6%. По программе инвестирования квот на промысловый флот планируется тратить до четверти триллиона рублей в год, а на аквакультуру лишь по 20 млрд руб. Мировая практика свидетель-





ствует, что марикультура обеспечивает при садковых технологиях до 50% роста рентабельности. Не менее интересна и пресноводная аквакультура, особенно при полевом расположении прудов, их комбинации с другими отраслями, применение установок замкнутого водоснабжения.

В связи с новыми технологиями аквакультуры нельзя забывать и о традиционных технологиях рыбодобычи. Это, в частности, прибрежное рыболовство, добыча в пресноводных озерах, реках, водохранилищах. Значимость прибрежного рыболовства, пресноводного рыболовства и других традиционных видов добычи ВБР определяется высоким социально-экономическим эффектом. Комфортные условия: это связь с семьей, развитие социально-бытовой инфраструктуры рыболовецких поселений, позволяющие по-другому организовать труд рыбаков и переработчиков. Не лукавя, надо признать, что молодежь не горит желанием быть рабочими и моряками на сейнеровом флоте, месяцами жить в корабельной тесноте, вдали от своих семей и привыч-

ной деловой жизни. Призывами эту проблему не решить.

Говоря о возвращении традиционных форм организации в РХК, следует особо отметить кооперативные виды рыбопромысловых организаций. Прежде всего, к сожалению, почти исчезнувшие рыбопромысловые артели, построенные на принципах поруки и кооперативной форме организации труда.

Необходимо развивать организационно-экономический механизм РХК. Он как система, формирующая новые производственные отношения и организационные силы, новую архитектуру конструкции РХК, ее управления и эффективного использования рыночных инструментов в целях повышения прибыли и рентабельности производства, актуализирует такие формы, как совершенствование планирования, разработка экономических норм, формирование справедливых, доступных цен, высокой и достойной заработной платы, кредитно-финансовой совокупности мер и действий, связанных с хозяйственной деятельностью субъектов, входящих в отраслевые структуры.





Именно совершенствование всех элементов организационно-экономического механизма стимулирует инвестиционную активность частного бизнеса и инновационность хозяйствования. Особо следует выделить роль новых организационных структур в конструкции организационно-экономического механизма. Среди них наиболее реально-рациональной формой организации различных звеньев РХК является рыбохозяйственная биржа, или просто «рыбная биржа». За счет фьючерсных форм биржа способна не только программировать вылов рыбы как по объему, так и по ассортименту, но и цены добытчикам переработчикам продуктов ВБР. Следовательно, при государственном рыночном вмешательстве, и доступные, справедливые цены для потребителей. Еще немаловажной задачей «рыбных бирж» является борьба с браконьерством, так как биржа препятствует браконьерству, незаконно добытой/выловленной продукции ВБР.

Природа создала удивительную форму взаимодействия различных биот, видов, условий как единого организма. Интегральные пищевые цепочки действуют как проводники общей цели развития природы. Человек еще 50 лет назад теоретически подошел к экосистемной экономике. По существу, сегодня мы подошли к экологическим платформам, которые по типу Сбера, строят свою деятельность вокруг потребителя, окружая его своими продуктами и услугами. Это важно. Но это лишь первый шаг на пути к реальной модели отраслевой экономической экосистеме. Цифровая трансформация, искусственный интеллект, переход к уровню квантовой экономики, не оставляет нам другого пути, кроме формирования новых хозяйственных компетенций у структурных звеньев отрасли. Сегодня та конкурентная борьба, что велась ра-

нее между хозяйствующими субъектами, тормозит и препятствует как росту прибыльности и рентабельности их работы, так и снижает темпы прироста добавленной стоимости, объемов реального производства продукции ВБР, ее качества, глубины ее переработки и так далее. Фактически, существующая организационная форма РХК – это не что иное, как «замораживание прогресса». Ведь она не только не может быть оболочкой цифровой экономики, не говоря уже об элементах квантовой экономики, но даже не может обеспечить снижение затрат на каждый кг прироста продукции.

У экосистемы экономической организации производственной деятельности сформирована достаточно жесткая, но подвижная архитектура продуктовых, сервисных, информационных потоков, генерирующих выгоду для клиентов и стратегических партнеров, и создающих синергетический эффект получения доходов хозяйствующими субъектами всех уровней, рангов, форм и технологий деятельности. В отличие от рыночной модели, разрушаемой кризисами и банкротством ее отдельных элементов, экономическая экосистема, как и природная биота, самоорганизуется в момент опасности, самостоятельно перестраивает свои цепочки взаимосвязей и взаимодействия, не отторгая и не уничтожая свои составные элементы, а лишь перестраивая их отношения в соответствии с условиями внешней среды и особенностями развития. Экономическая экосистема даже в своих первых проявлениях, наиболее эффективна для выполнения Стратегии развития РХК на период 2030 г. как отрасли общественного хозяйства, перешедшей к экономике предложения, осуществляемой в условиях цифровизации и новейших форм информационно-коммуникационных технологий.

Птичьи фермы по-крупному

Основные задачи в области животноводства на 2024 г. и обеспечение эпизоотического благополучия на территории Северо-Западного ФО обсудили на совещании под председательством статс-секретаря – заместителя Министра сельского хозяйства России Максима УВАЙДОВА.

Совещание прошло на базе Санкт-Петербургского государственного аграрного университета – одного из ведущих профильных вузов в России, который в 2024 г. отмечает 120-летие со дня основания.

Как было отмечено, в 2023 г. работа животноводческой отрасли позволила обеспечить внутренние потребности рынка в полном объеме. Производство скота и птицы увеличилось на 2%. Второй год подряд сельхозорганизациями достигнуты рекордные показатели по молоку и яйцам. В текущем году одна из приоритетных задач – удовлетворение растущего спроса на животноводческую продукцию.

По словам Максима Увайдова, для дополнительной поддержки птицеводов принято решение о предоставлении в 2024 г. льготных инвестиционных кредитов для строительства бройлерных птицефабрик. В области яичного птицеводства рассматривается вопрос пролонгации до 15 лет льготных инвестиционных кредитов, выданных в 2024 и 2025 гг. на строительство комплексов (ферм) яичного направления и приобретение оборудования для них. При этом в настоящее время есть все предпосылки для строительства новых современных производств – заявлено уже несколько крупных проектов на текущий год. В частности, 50 фабрик ведут проекты по модернизации и увеличе-

нию мощностей, которые будут реализованы уже в этом году. Также ведется строительство ряда новых фабрик, что позволит наращивать производство в ближайшие 3 года.

Одной из ключевых тем стало обеспечение эпизоотического благополучия в регионе. Максим Увайдов подчеркнул, что этому направлению следует уделять первоочередное внимание, комплексно подходить к решению вопросов предупреждения и предотвращения эпизоотических рисков. В частности, необходимо усиливать мониторинг и контроль за ситуацией в дикой фауне, постоянно анализировать возникающие угрозы и обеспечивать качественное планирование противоэпизоотических мероприятий, на регулярной основе вести работу по повышению уровня биозащиты предприятий.

Статс-секретарь – заместитель Министра подчеркнул, что основными задачами являются: увеличение объемов производства продукции свиноводства и птицеводства, повышение биобезопасности предприятий, наращивание производственных мощностей птицеводческих репродукторов первого и второго порядка, формирование базы данных о потребности в вакцинах и повышение качества планирования и оценки рисков в производстве животноводческой продукции.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.

Законопроект О ВИННОМ туризме

Правительственная комиссия по законопроектной деятельности поддержала на заседании законопроект о винном туризме, а также развитии кемпинга и глэмпинга в России.



Об этом сообщил первый вице-спикер палаты регионов Андрей Яцкин. По его словам, в Совфеде ожидают, что инициативы по винному и сельскому туризму будут поддержаны уже в весеннюю сессию Госдумы.

Сенатор подчеркнул, что энотуризм сегодня является также одним из наиболее перспективных направлений в Ростовской области. На территории Донского края расположены 18 винных хозяйств, напомнил Яцкин. Краснодарский край также богат своими виноградниками – винодельни новой волны и царского наследия одинаково ориентируются на современный мировой опыт, подчеркнул он.

По словам первого вице-спикера Совфеда, Правительством России был также внесен законопроект, позволяющий крестьянским и фермерским хозяйствам размещать туристов в гостевых домах, расположенных на землях сельхозназначения. «Ожидаем, что в весеннюю сессию 2024 г. законодательные инициативы по винному и сельскому туризму будут поддержаны», – говорится в публикации.

Источник: Пресс-служба Совета Федерации.

И вино, и туристы

Новороссийская компания «Терруар-Инвест» планирует построить близ Новороссийска винодельческий и агротуристический комплекс.

Как сообщила пресс-служба администрации Новороссийска, соответствующее соглашение о сотрудничестве подписали 6 февраля 2024 г. глава Новороссийска Андрей Кравченко и владелец компании Екатерина Бабкина.

Объем инвестиций, по информации пресс-службы, составит 1,3 млрд руб. Проектом предусмотрена закладка более 200 га виноградников на хуторе Семигорском, с последующим строительством винодельни, кемпинга. Также планируется наладить производство саженцев винограда. В результате реализации проекта будет создано 120 рабочих мест.

По словам главы Новороссийска, комплексное освоение виноградопригодных земель ускорит темпы развития отрасли, положительно отразится на экономике и туристической сфере города.

Источник: «Интерфакс».



Студенты берут стартапы

Студенты ГАУ Северного
Зауралья представили стартапы,
разработанные в рамках
акселерационной программы
«Пища для размышлений –
«Фуднет»



Смолодежными проектами в АПК познакомился заместитель губернатора Тюменской области, директор департамента агропромышленного комплекса Владимир Чейметов.

Создать автоматизированную биоустановку, которая позволит перерабатывать отходы животноводства в удобрения, предлагает четверокурсница Кристина Охримюк. За счет процессов брожения можно будет также получать тепло и электроэнергию для ее функционирования. Предназначена установка для малых ферм.

Третьекурсник Никита Свиначев разработал проект «Использование БПЛА для мониторинга земель сельскохозяйственного назначения». По планам разработчика, снимки посевных угодий, сделанные с помощью беспилотника, можно загрузить на сайт геоportала региона. Эта информация вместе с данными о составе почв, должна помочь аграриям правильно выбрать ту или иную территорию для засева определенными культурами.

Также были представлены проекты по внедрению роботизированных систем в плодовоовощеводстве, производству экологически безопасной яблочной продукции, злаково-фруктовых полезных кормовых добавок с добавлением белка, хвойно-витаминной муки и т.д. Кстати, гости питч-сессии смогли сразу попробовать печенье с использованием такой муки.

«Все представленные работы актуальны для нашего региона. Уверен, что многие будут интересны представителям агробизнеса, поэтому предлагаю организовать встречи разработчиков и специалистов сельхозпредприятий. Желаю всем скорейшей реализации и не останавливаться на достигнутом!», – констатировал Владимир Чейметов.

Источник: МК-Тюмень.



Школьники с дронами

На уроках труда в российских школах учащиеся 5–9 классов будут изучать, в частности, робототехнику и 3D-моделирование, сообщила Пресс-служба Министерства просвещения России.

«Очень важно, что учебные программы по предмету составляются с учетом наиболее востребованных на сегодняшнем рынке труда профессий с учетом реалий конкретного региона. Мы знаем, что во многих субъектах актуально, например, изучать технологии современного животноводства и растениеводства. В зависимости от этого школа будет определять актуальные для ребят вариативные модули. Школьники также будут учиться работать с автоматизированными системами, узнают о технологии обработки пищевых продуктов, на практике смогут попробовать себя в компьютерной графике и робототехнике», – приводятся в сообщении слова министра просвещения России Сергея Кравцова.

Как уточнили в пресс-службе, федеральная программа по учебному предмету «Труд» для учащихся средней школы предусматривает обязательный для изучения модуль и модуль по выбору. Так, обязательными для изучения будут модули: «Производство и технологии», «Технологии обработки и пищевых продуктов», «Компьютерная графика. Черчение», «Робототехника», «3-D моделирование, прототипирование, макетирование». В вариативном модуле – «Животноводство», «Растениеводство».

«На уровне начального общего образования данный учебный предмет изучается в объеме 135 часов, 1-4 класс по 34 часа (1 час в неделю). На уровне основного общего образования общее количество часов, рекомендованных для изучения учебного предмета – 272 часа, 5, 6, 7 классы по 68 часов (2 часа в неделю), 8 класс – 34 часа (1 час в неделю), 9 класс – 34 часа (1 час в неделю)», – пояснили в ведомстве.

В министерстве отметили, что школы вправе самостоятельно определять наименование и последовательность изучения модулей, а также могут быть разработаны дополнительные вариативные модули в зависимости от социально-экономических потребностей региона.

Учебный предмет «Труд» станет обязательным для учащихся начальной и средней школы с 1 сентября 2024 г.

Источник: Пресс-служба Министерства просвещения России.

Курица и котлета

Сколько куриного мяса должно быть в котлете по-киевски?

Сейчас импортеры и производители стран Евразийского экономического союза маркируют свою продукцию из птицы без учета того, сколько она реально содержит мяса. В Минсельхозе России уверены: покупатель должен точно знать, что он приобретает. Ведомство разработало проект изменений в техрегламент ЕАЭС «О безопасности мяса птицы и продукции его переработки». Продукты разделят на группы в зависимости от состава. Как теперь выбрать лучшие куриные зразы и фрикадельки и как правильно приготовить котлету по-киевски, разбиралась «Парламентская газета».

Сейчас по техрегламенту производители могут одинаково маркировать продукты из птицы с различным содержанием мясных ингредиентов. Чтобы покупатели знали, из чего изготовлен товар, продукцию из кур, гусей, утки и индейки решили разделить на классификационные группы. Их и укажут при маркировке продуктов.

К мясной группе отнесут продукты с долей мяса птицы более 60%, а к мясосодержащей – с долей от 5 до 60%. Мясо-растительной группой сочтут товары, содер-

жащие растительные ингредиенты. Но мяса в них должно быть от 30 до 60%. Если же его меньше, т. е. от 5 до 30%, продукцию отнесут к растительно-мясной.

Изменения нужны в первую очередь, чтобы потребителей не могли ввести в заблуждение, сказал глава Комитета Госдумы по промышленности и торговле Владимир Гутенев: «Покупатели будут понимать, какой процент мяса содержится в том или ином продукте».

Документ пока вывешен на общественное обсуждение, отметил глава Комитета Госдумы по аграрным вопросам Владимир Кашин. Далее его будут обсуждать и согласовывать с бизнесом, общественностью потребителей и контролирующими органами.

Место на прилавках найдется товарам с любым содержанием мяса, если они качественные и безопасные: покупатель примет решение, исходя из своего бюджета. Но многие классические блюда из курицы или индейки полумер не терпят. Так, одна из составляющих успеха приготовления котлеты по-киевски – качество исходного материала, сказал вице-президент Федерации

рестораторов и отельеров России Леонид Гарбар. Если выбрать хорошую курицу, то и котлета будет вкусная.

Есть свои тонкости и в приготовлении: например, у аутентичной котлеты обязательно нужно оставить плечевую косточку. После того как куриное филе слегка отбили, его сворачивают, чтобы сформировать котлету. И та сторона филе, на которой находится тонкая пленка, должна оказаться внутри: так она обернет масло, которое никуда не вытечет при разогревании в духовке. Масло внутрь кладут чистое сливочное, слегка подмороженное, продолжил эксперт. Затем котлету обваливают в муке и ставят в холодильник примерно на час, чтобы она застыла и не потеряла свою цилиндрическую форму. Потом котлеты обмакивают во взбитое яйцо и посыпают панировкой.

Проверять готовность лучше тонкой иглой в районе косточки, чтобы масло не вытекло. Если сок прозрачный, значит, котлета готова. Зелень и чеснок ресторатор добавлять не советуют: они только перебьют чистый вкус и аромат курицы и масла.

Автор: Елена Балабаева.