

Очень хороший показатель



«В России полностью обеспечивается продовольственная безопасность», – заявил 16 января 2024 г. Президент России Владимир ПУТИН в ходе общения с главами муниципальных образований российских регионов на форуме «Малая родина – сила России».

«Сельское хозяйство сейчас демонстрирует очень хорошие, уверенные темпы развития, и мы полностью обеспечиваем свою продовольственную безопасность», – сказал Президент России. Он добавил, что по основным видам продуктов «все стабильно».

Также Владимир Путин оценил урожай зерновых 2023 г. в 143–147 млн т. Он пояснил, что урожай в новых регионах подсчитать довольно сложно, так как там пока другая статистика и т. д. «Но не

важно, если без новых территорий – 143 млн т, очень хороший показатель», – сказал Президент, еще раз поблагодарив всех селян за такие результаты.

«В 2022 г. вообще был рекордный в истории России урожай зерновых – 156 млн т», – напомнил Путин. «Россия продолжает уверенно удерживать первое место в мире по продажам пшеницы на глобальных рынках», – отметил российский лидер, добавив, что раньше работники сельскохозяйственного сектора такого даже представить себе не могли.

Кроме того, в ходе мероприятия шла речь о реализации Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий». Один из участников встречи попросил продлить ее действие. «Задач много, но решать задачи без людей, которые там работают и хорошо себя чувствуют, уверенно себя чувствуют, невозможно. Поэтому программа будет продлена», – ответил Путин. «Конечно, денег нужно много, но оно того стоит. Мы в этом году 70 млрд руб. (на программу. – Прим. ред.) запланировали», – сказал президент.

Ранее «Центр Агроаналитики» сообщал, что, по словам Владимира Путина, сбор зерна в России в чистом весе в этом году превысит 146 млн т.

Источник: ФГБУ «Центр Агроаналитики» по материалам iz.ru, tass.ru и interfax.ru.



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

Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»
www.rosinformagrotech.ru

Главный редактор – Е.А. Воробьев
8 (495) 993-44-04, 8 (495) 993-55-83,
vgorob48@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 ОЧЕНЬ ХОРОШИЙ
ПОКАЗАТЕЛЬ

4 АГРОИНФОРМЕР

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

5 ПЕРЕВОЗКИ
И МЕЛИОРАЦИЯ

6 МИРОВАЯ КОРМИЛИЦА

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

8 ТРЕНД ПО СЫРОМУ
МОЛОКУ

10 МОЛОЧНЫЕ РЕКИ,
КИСЕЛЬНЫЕ БЕРЕГА

ТЕМА НОМЕРА



12 ПОДДЕРЖКА ЛОСОСЕВЫХ
И ИВАСИ



- 14 ВЫРАЩЕНО И ВЫПУЩЕНО
- 17 ЦЕННЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ
- 20 С ПРАКТИЧЕСКИМИ НАВЫКАМИ
- 22 ИНЕРЦИОННЫЕ ИСТОРИИ
- 24 РАЗВИТИЕ ПРУДОВ
- 27 МАСТЕРА ФОРЕЛИ
- 30 ТРЕПАНГУ НРАВИТСЯ ДОБАВКА
- 33 КОНТРОЛЬ ПЕРЕГРУЗОВ

ТОЧКИ РОСТА

- 34 ЗАКОН ДЛЯ НОВЫХ РЕГИОНОВ

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- 38 НА ОРГАНИЧЕСКОЙ КАРТЕ

- 40 ДАЙДЖЕСТ

АГРАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- 42 БИЗНЕС-СРЕДА ДЛЯ СТУДЕНТОВ

АГРОГЛОБУС

- 44 ПЕСТРЫЙ ЭКСПОРТ-ИМПОРТ

АГРАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- 48 ЗАЩИТА ПОМОГАЕТ

- 50 БОЛЬШЕ ПИЩЕВЫХ...



ИНТЕРЕСНОЕ

- 52 ПРОВЕРКА В КОВОРКИНГ-ЗОНЕ

- 53 ПРИЛОЖЕНИЕ. ДОКУМЕНТЫ

90 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ВETERИНАРНОЙ СЛУЖБЫ НЕНЕЦКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА

95 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ
РЫБОЛОВЕЦКОГО КОЛХОЗА
ИМ. В.И. ЛЕНИНА
📍 Камчатский край

2-3 МАРТА

ТРЕТИЙ ФОРУМ «SMART-САДОВОД»

📍 Республика Башкортостан, г. Уфа

2-3 МАРТА

XIII ОБЛАСТНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ КОННИКОВ
НА ЛОШАДЯХ МЕЗЕНСКОЙ ПОРОДЫ

📍 Архангельская область

4-5 МАРТА

VII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ»
📍 Донской ГАУ, Ростовская область

5 МАРТА

СЛЕТ ЛУЧШИХ ЖИВОТНОВОДОВ
АЛТАЙСКОГО КРАЯ

8 МАРТА

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ЖЕНСКИЙ ДЕНЬ

14-16 МАРТА

«СТИМЭКСПО – 2024», ВЫСТАВКА
СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И
МАТЕРИАЛОВ

📍 г. Ростов-на-Дону

19-20 МАРТА

«ПРОМТЕХЭКСПО – 2024», СИБИРСКИЙ
ПРОМЫШЛЕННО-ИННОВАЦИОННЫЙ ФОРУМ
📍 г. Омск

21-24 МАРТА

«ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ – 2024»,
25-я СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ
📍 г. Сочи

23-31 МАРТА

«НЕДЕЛЯ ВЕЛИКОГО ПОСТА – 2024»,
ВСЕРОССИЙСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА
📍 г. Волгоград

28-29 МАРТА

III АГРОФОРУМ
«ОТ НАУКИ ДО ПРАКТИКИ»
📍 Архангельская область

«ИНТЕРАГРОМАШ. АГРОТЕХНОЛОГИИ –
2024», СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
📍 г. Ростов-на-Дону

28 ФЕВРАЛЯ – 3 МАРТА

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

28 ФЕВРАЛЯ – 3 МАРТА

«МИР ВКУСА – 2024», ВСЕРОССИЙСКАЯ ВЫСТАВКА
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И НАПИТКОВ
📍 г. Волгоград



14-16 МАРТА

«РЕСТОТЕЛЬМАРКЕТ – 2024», СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА ОТЕЛЬНОГО И РЕСТОРАННОГО БИЗНЕСА
📍 г. Ялта

19 МАРТА

16-й СИМПОЗИУМ «ХЛЕБ – ОСНОВА ЗДОРОВОГО
ПИТАНИЯ» И ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС «ЛУЧШИЙ ХЛЕБ
РОССИИ – 2024»
📍 г. Москва

19-21 МАРТА

«TRANSRUSSIA 2024», 28-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ УСЛУГ,
СКЛАДСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ
📍 г. Москва

21-24 МАРТА

«НАПИТКИ – 2024», 28-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
НАПИТКОВ
📍 г. Сочи

26-28 МАРТА

«КОМПОЗИТ-ЭКСПО – 2024», 16-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
📍 г. Москва



Перевозки и мелиорация



Президент России Владимир ПУТИН поддержал предложение о субсидировании морских перевозок продукции АПК. Он также пообещал рассмотреть возможность распространения Госпрограммы по мелиорации земель на Дальний Восток.

Владимир Путин провел встречу с предпринимателями Дальневосточного федерального округа, в ходе которой в том числе были рассмотрены вопросы субсидирования перевозок продукции АПК морским транспортом, распространения Госпрограммы по мелиорации земель на Дальний Восток, повышения ввозной пошлины на рыбную продукцию.

«Мы субсидируем перевозки при экспорте продукции, в том числе аграрной. Для того чтобы стабилизировать цены внутри страны, можно подумать о субсидировании каботажных перевозок. Я полностью согласен. Мы обязательно это проработаем, точно совершен-

но сформулируем соответствующее поручение Правительству. И Минэкономразвития поработает, и Минтранс поработает, и Минсельхоз. Мы это все взвесим», – заявил Путин.

«Считаю, что это целесообразно. Не хочу сейчас команды раздавать, но мы обязательно посчитаем», – сказал он.

Предложение субсидировать морские перевозки на встрече внес гендиректор компании «Агро-тек» Владимир Рубахин. «Необходимо распространить те льготы, которые существуют на железной дороге, на перевозки морем. Именно для предприятий, занимающихся производством продуктов питания. Это очень важно для удаленных районов», – пояснил он.

Кроме того, Президент России в ходе мероприятия сообщил, что

обсудит с Министром сельского хозяйства России Дмитрием Патрушевым возможность распространения Госпрограммы по мелиорации земель на Дальний Восток. Путин отметил, что для Дальнего Востока перспективы по нескольким видам сельхозпродукции хорошие.

Также был затронут вопрос повышения ввозной пошлины на рыбную продукцию. «Просто резко повышать ввозную пошлину – это опасно, потому что цены могут на внутреннем рынке подскочить», – сказал Путин. Он добавил, что власти держат низкую пошлину на ввоз импортной продукции, чтобы не тратить деньги из бюджета на субсидирование перевозок и обеспечить отечественные прилавки рыбной продукцией.

«Мы же ввели субсидии на перевоз минтая. Лососевая путина была хорошей, насколько я понимаю. Поэтому вы правы в том смысле, что нужно, безусловно, все равно думать на тему о том, как своей собственной продукцией, рыбной продукцией, обеспечить прилавки наших магазинов», – сказал Президент. Он добавил, что в Россию из-за рубежа поставляют искусственно выращенную рыбу, «а это совсем другое качество продуктов».

«Обязательно посчитаем. И Минсельхоз России попрошу это сделать, и Минэкономразвития России. Все посмотрим обязательно. Просто здесь нельзя допустить неверных шагов», – подчеркнул Путин.

Источник: ФГБУ «Центр Агроаналитики» по материалам interfax.ru, tass.ru и ria.ru.



Мировая кормилица

Гуманитарные поставки зерна и удобрений в Африку будут продолжены.

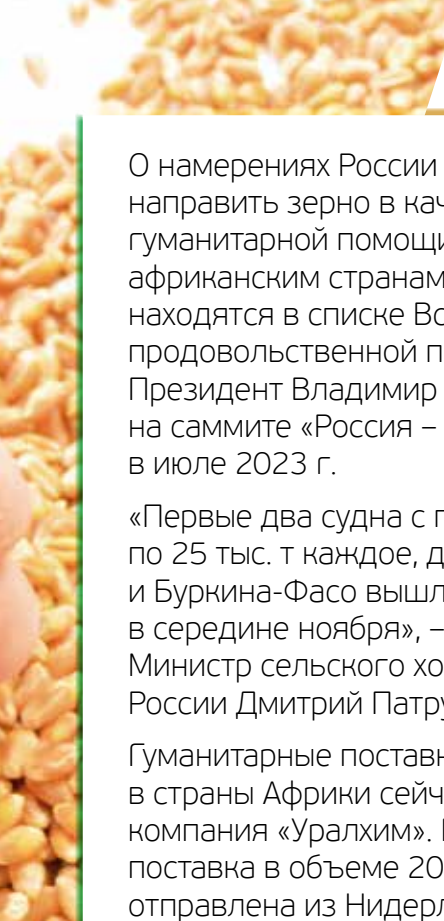
«Россия остается мировой кормилицей и надежным поставщиком продукции АПК, – заявила в интервью РИА «Новости» вице-премьер России Виктория Абрамченко. – В африканские страны, вы знаете, уже пошли первые партии гуманитарной помощи по зерновым, удобрениям, и они будут продолжаться и дальше».

Также Абрамченко сообщила, что, по данным НТБ, доля расчетов в рублях за поставки агропродукции из России в 2023 г. достигла 7,8%. «Среди партнеров – Сирия, Казахстан, Иран и другие страны», – уточнила вице-премьер.

Осенью 2023 г. Правительство России утвердило перечень сельскохозяйственной продукции, при экспорте которой с 1 ноября допускаются расчеты за рубли через специальные счета. В него вошли, в частности, мясо птицы, молоко, пшеница, подсолнечное масло. «Все инструменты, для того чтобы обеспечивать торговлю в национальных валютах, созданы», – подчеркнула Абрамченко, заметив, что в этом направлении активно работает и Национальная товарная биржа (НТБ, входит в группу «Московская биржа»).

Так, по словам вице-премьера, интерес к поставкам сахара через инструменты НТБ проявляют партнеры из Казахстана и Узбекистана. Сама биржа ранее сообщала РИА «Новости» о планах запустить площадку для проведения международных тендеров на закупку российской пшеницы.

Источник: ФГБУ «Центр Агроаналитики»
по материалам 1prime.ru и ria.ru.



О намерениях России бесплатно направить зерно в качестве гуманитарной помощи шести африканским странам, которые находятся в списке Всемирной продовольственной программы, Президент Владимир Путин сообщил на саммите «Россия – Африка» в июле 2023 г.

«Первые два судна с пшеницей, по 25 тыс. т каждое, для Сомали и Буркина-Фасо вышли из России в середине ноября», – сообщал Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев.

Гуманитарные поставки удобрений в страны Африки сейчас осуществляет компания «Уралхим». Первая такая поставка в объеме 20 тыс. т была отправлена из Нидерландов в конце ноября 2022 г. Всего компания планировала безвозмездно передать развивающимся странам порядка 300 тыс. т минеральных удобрений. Партии удобрений уже отправлены в Малави, Кению, Нигерию, Зимбабве.

Правительство России продлило временный запрет на экспорт риса и рисовой крупы

Также утверждены квоты на беспошлинный вывоз зерновых, подсолнечного масла и шрота из новых регионов в 2024 г.

В России подписано постановление о продлении временного запрета на вывоз риса и рисовой крупы. Ограничение будет действовать до 30 июня 2024 г. Решение принято для поддержания стабильности на внутреннем рынке.

При этом для данного запрета предусмотрены исключения. Так, он не будет распространяться на поставки этой продукции в государства – члены Евразийского экономического союза, а также Абхазию и Южную Осетию. Кроме того, рис и рисовую крупу можно будет отправлять за рубеж для оказания гуманитарной помощи, а также в рамках международных транзитных перевозок.

Временный запрет вывоза риса и рисовой крупы был введен в 2023 г. по решению подкомиссии по таможенно-тарифному и нетарифному регулированию, защитным мерам во внешней торговле Правительственной комиссии по экономическому развитию и интеграции.

Еще одним постановлением Правительство установило тарифные квоты на беспошлинный вывоз из Донецкой и Луганской народных республик, а также Запорожской и Херсонской областей зерновых культур, подсолнечного масла и подсолнечного шрота.

Согласно подписанному постановлению, с 1 января 2024 г. квота на экспорт зерновых культур (пшеница и меслин, ячмень, кукуруза) составит 2,1 млн т, подсолнечного масла – 106,5 тыс., подсолнечного шрота – 140,9 тыс. т.

Квоты будут действовать до 31 декабря 2024 г. Решение принято с учетом достаточной обеспеченности внутреннего рынка такой продукцией и позволит поддержать производителей из новых регионов, так как они смогут осуществить дополнительные поставки своей продукции за рубеж.

Источник: ФГБУ «Центр Агроаналитики»
по материалам government.ru.





Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ принял участие в XV Съезде Национального союза производителей молока, который прошел в Москве 23 января 2024 г.

Тренд по сырому молоку

Глава Минсельхоза России подвел итоги работы отрасли в 2023 г., обозначил стратегические направления ее дальнейшего развития и ответил на вопросы представителей бизнеса.

Министр отметил, что в последнюю пятилетку уверенно сохраняется тренд ежегодного прироста объемов производства сырого молока. В 2023 г., по предварительным данным, оно составило 33,5 млн т, что на 0,5 млн т больше, чем годом ранее.

Способствуют этому рост продуктивности в молочном животноводстве, а также модернизация

и создание современных производств: в частности, за пять лет введено свыше 900 молочных комплексов. Наращивание объемов сырья, в свою очередь, стимулирует развитие переработки. По основным категориям фиксируется положительная динамика. Так, в 2023 г. почти на 21% увеличено производство сливок, на 16 – сыров, на 12 – мороженого и на 8% – сухих молочных продуктов. Все это планомерно повышает самообеспеченность нашего рынка молоком и молочной продукцией.

По словам Дмитрия Патрушева, стабильные объемы производства позволяют удовлетворять расту-

щий внутренний спрос и укреплять экспорт. В 2023 г. внешние поставки российской молочной продукции увеличились почти на треть. Открылись 3 новых рынка – Пакистан, Гонконг и Афганистан. Таким образом, сейчас экспорт осуществляется в 73 страны.

Также глава Минсельхоза России остановился на вопросах контроля качества продукции и совершенствования нормативно-правовой базы в сфере ветеринарии, напомнив, что с 1 сентября 2024 г. обязательным станет маркирование и учет сельскохозяйственных животных. Это должно положительно сказаться на эпизоотическом благополучии.



Отдельно Министр рассказал о комплексе мер господдержки. Финансирование данного направления год от года растет. Так, в 2020 г. в эту отрасль было направлено 38 млрд руб., а в прошлом предварительно – более 61 млрд руб. Несмотря на непростую текущую ситуацию, сохраняются все направления краткосрочного и инвестиционного кредитования. В прошлом году стали доступны инвестиционные кредиты на строительство и модернизацию мощностей для производства лечебного питания. До 12 лет был увеличен срок по кредитам для предприятий, производящих закваски.

Учитывая высокую значимость направления, в 2023 г. по инициативе Минсельхоза России федеральное Правительство приняло решение предусмотреть возможность возмещения 70% затрат на приобретение и ввод в эксплуатацию маркировочного оборудования. В отборе на капексы осенью 2023 г. одобрено 245 заявок на

компенсацию за маркировочное оборудование почти 2 млрд руб.

Прошел межведомственное согласование проект постановления о возмещении до половины объема затрат на приобретение техники и оборудования при модернизации ферм для расширения мощностей от тысячи голов.

Кроме того, в диалоге с отраслью Минсельхоз России вырабатывает те дополнительные меры, которые нужны в конкретный момент времени. Так, в 2023 г. потребовалось решение проблемы, связанной с определенным затовариванием рынка молока, которое негативно сказалось на ценовой ситуации. Для поддержки бизнеса были расширены возможности экспорта за счет 100%-й компенсации затрат на транспортировку отдельных продуктов его переработки. В результате внешние поставки сухого молока выросли в 6 раз относительно 2022 г., а сыровотки – вдвое. Это позволило снять с внутреннего рынка излишки и тем

самым скорректировать стоимость продукции.

Говоря об основных задачах, стоящих перед молочной отраслью, Дмитрий Патрушев отметил необходимость дальнейшей интенсификации производства и внедрения передовых технологий, а также достижения импортнезависимости, в первую очередь по племенной продукции. Для развития племенной работы есть специальная субсидия и льготные инвестиционные кредиты.

Также в 2024 г. в тестовом режиме в четырех регионах будет запущена информационно-аналитическая система племенных ресурсов, что позволит совершенствовать генетический потенциал поголовья. Кроме того, на усиление качественных характеристик молочного КРС нацелена новая подпрограмма ФНТП, принятая в 2023 г. До 2030 г. на нее совокупно планируется направить более 5 млрд руб.

*Источник: Пресс-служба
Минсельхоза России.*



Повышение эффективности в молочном скотоводстве обсудили на Первом форуме лидеров молочной индустрии 22 января 2024 г.

Молочные реки, кисельные берега

Ключевые показатели эффективности в молочном скотоводстве и инвестиционный потенциал подотрасли обсудили в рамках деловой программы Первого форума лидеров молочной индустрии, организованного «Союзмолоко». В мероприятии принял участие заместитель Министра сельского хозяйства России Андрей Разин.

В последние годы подотрасль молочного скотоводства стабильно развивается. Реализуются новые инвестпроекты и расширяются действующие предприятия, что

способствует планомерному увеличению объемов производства. По данным регионов, в 2024 г. дополнительно будут введены порядка 50 тыс. ското-мест, которые добавят в общее производство более 170 тыс. т молока. Кроме того, с учетом ранее введенных молочных ферм, сейчас находящихся на стадии достижения проектной мощ-

В 2024 г. дополнительно будут введены порядка 50 тыс. ското-мест, которые добавят в производство более 170 тыс. т молока.





ности, общая прибавка составит порядка 360 тыс. т.

Говоря о перспективах развития подотрасли, Андрей Разин отметил, что в условиях конкуренции отечественные сельхозтоваропроизводители ориентируются на повышение эффективности собственного

производства для реализации продукции не только на внутреннем, но и на внешних рынках. Кроме того, важно продолжить работу по повышению генетического потенциала животных. На решение данного вопроса направлены требования о необходимости проверки ввезенного в страну материала на отсутствие у животных генетических заболеваний, которые вступят в силу 1 сентября 2024 г. В настоящее время формируется перечень аккредитованных лабораторий, которые будут проводить экспертизы.

Также в фокусе внимания – обеспечение качественными кормами. В целом по стране сохраняется положительная динамика заготовки объемистых кормов. В 2023 г. из расчета на одну условную голову их заготовлено на 27,7% больше, чем в 2010 г.

В то же время в ряде регионов, преимущественно Нечер-

ноземной зоны, имеется потенциал по наращиванию объемов производства кормовых культур за счет ввода в оборот неиспользуемых сельхозземель. По словам замминистра, необходимо акцентировать внимание на размещении производств на территориях, располагающих свободным земельным банком. На реализацию таких проектов в регионах, обеспечивающих прирост производства молока и располагающих кормовой базой, Минсельхозом России с 2024 г. предусмотрен повышающий коэффициент (1,4) для возмещения капекса в молочном скотоводстве.

Дальнейшему росту будет способствовать совершенствование мер поддержки со стороны государства. В настоящее время они направлены на производство сырого молока, увеличение племенного поголовья, строительство и модернизацию молочных ферм, а также льготное кредитование и гранты для малых форм хозяйствования.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.

Необходимо продолжить работу по повышению генетического потенциала животных.



Поддержка лососевых и иваси

«Российскими рыбаками в 2023 г. добыто свыше 5,3 млн т рыбной продукции», – сообщил руководитель Росрыболовства Илья ШЕСТАКОВ на совещании Президента России Владимира ПУТИНА с членами Правительства России.

Шестаков отметил, что в России самообеспеченность рыбой находится на высоком уровне – составляет более 150%. «Для повышения объемов потребления, а также продвижения популяризации российской рыбной продукции в соответствии с вашим поручением, под руководством Министра сельского хозяйства России Дмитрия Патрушева ведем активную работу по подготовке соответствующего плана мероприятий. В ближайшее время, думаю, представим на утверждение», – добавил Шестаков. В начале ноября 2023 г. глава Росрыболовства сообщал, что вылов рыбы по итогам 2023 г. может превысить 5,3 млн т.

Об импортных пошлинах

По словам Шестакова, ситуация на рыбном рынке в России сбалансированная. «Увеличение импортных пошлин в настоящее



время считаем нецелесообразным. Как вы, Владимир Владимирович, говорили, это может привести к росту стоимости на прилавках, – сказал Шестаков. – Но вместе с этим продолжаем мониторить ситуацию. И в случае необходимости будем выходить с предложениями». Ранее Президент России Владимир Путин на встрече с предпринимателями Дальневосточного федерального

округа заявил, что резкое повышение ввозных пошлин на рыбу может привести к росту цен на внутреннем рынке.

О субсидировании перевозок лососевых и иваси

Глава Росрыболовства также заявил, что на субсидирование перевозок лососевых и сардины



Президент России Владимир ПУТИН поручил ведомствам проработать вопрос о расширении субсидирования доставки рыбы с Дальнего Востока.

«Сейчас мы субсидируем перевозки некоторых видов рыбы, а некоторых – не субсидируем, их трудно рыбакам поставлять на европейскую часть», – заявил Президент России на совещании с Правительством.

Принявший участие в совещании руководитель Росрыболовства Илья Шестаков отметил, что «в настоящее время столкнулись с вопросом, связанным с ограниченностью финансирования. Если найдем средства, нам бы хотелось, чтобы на другие виды мы смогли соответствующие меры поддержки распространить».

Владимир Путин попросил главу Минфина России Антона Силуанова пояснить ситуацию. Министр сообщил, что на льготную транспортировку рыбы выделена «хорошая сумма» – 6,3 млрд руб. «Хотелось бы, чтобы коллеги в приоритетах определились – что в первую очередь перевозить. Но если будет сложно, то проработаем с Минсельхозом России, найдем источники», – заявил Силуанов. «Посмотрите с Дмитрием Николаевичем (Патрушевым, Министром сельского хозяйства России). Надо взвесить цены, объемы, районы, откуда доставлять, посмотрите, пожалуйста», – заключил Владимир Путин.

Источник: Интерфакс.



и на эти виды мы смогли соответствующую меру поддержки распространить – это где-то порядка еще 1 млрд руб.», – сказал Шестаков.

В августе 2023 г. руководитель Росрыболовства в ходе совещания Владимира Путина с членами Правительства России говорил, что ведомство предлагает ввести субсидирование железнодорожных перевозок горбуши, что позволит сделать ее более доступной для потребителей.

В России предусмотрен льготный тариф на перевозку минтая по железной дороге с Дальнего Востока в центральные регионы страны. При этом во время встречи с главой государства в Хабаровске бизнесмены призвали в целом снижать стоимость доставки дальневосточной рыбы.

О динамике цен

Илья Шестаков добавил, что динамика цен сейчас на рыбную продукцию разнонаправленная, по некоторым видам даже прослеживается снижение стоимости, но в

среднем за 2023 г. наблюдался рост в пределах 9%.

Он отметил, что изменение цены сильно зависит и от региона, и от вида рыбы, и, конечно же, от сезона промысла. «Сегодня Россия полностью себя обеспечивает рыбной продукцией», – подчеркнул Шестаков.

Глава Росрыболовства также добавил, что в настоящее время уже приняты и действуют государственные меры поддержки, направленные на снижение стоимости рыбной продукции. «Прежде всего, говорю о субсидировании железнодорожного тарифа, – пояснил он. – Благодаря реализации этой меры увеличился объем перевозок рыбной продукции в центральную часть России: за 2022 г. – на 9,4% по железной дороге, за 10 месяцев 2023 г. – на 2,4%. Доставки ритмичны. В 2023 г. даже не наблюдали никаких сложностей с загрузкой холодильников. У нас все достаточно ритмично, и порты на Дальнем Востоке отработали все стабильно, отправка шла динамично».

Источник: ТАСС.

иваси необходимо порядка 1 млрд руб. «Субсидируем пока только минтай, наиболее массовая добыча которого у нас ведется. Было ваше поручение, прорабатываем сейчас с Минфином России вопрос расширения меры поддержки на лососевые и на сардину иваси. Пока, к сожалению, столкнулись с вопросом, связанным с ограниченностью финансирования. Если найдем средства, то, конечно же, нам бы хотелось, чтобы

Выращено и выпущено

Большое значение имеет проведение рыбоводных работ по искусственному воспроизводству различных видов рыб и пополнению рыбных запасов в естественных водоемах.

Ирина ЕСИПОВА, советник по коммуникациям руководителя ФГБУ «Главрыбвод»

Стратегическую задачу сохранения и восстановления популяций различных видов рыб и экосистем водоемов, в том числе за счет искусственного воспроизводства и рыбохозяйственной мелиорации, выполняет ФГБУ «Главрыбвод». Оно обладает самой крупной сетью производственных рыбоводных площадок в стране и участвует в реализации двух федеральных проектов в рамках национального проекта «Экология» – «Оздоровление Волги» и «Сохранение озера Байкал».

В 2023 г. Главрыбвод вырастил и выпустил в водные объекты рыбохозяйственного значения около 2,5 млрд шт. личинок и молоди водных биологических ресурсов при

утвержденном плане 1,983 млрд шт. Государственное задание перевыполнено на 21,5%.

Главрыбвод – единственная в стране государственная организация, которая занимается искусственным воспроизводством ценных и находящихся под угрозой исчезновения видов рыб в масштабах всей страны.

На рыбоводных заводах Главрыбвода в 2023 г. было выращено и выпущено 944,14 млн экземпляров ценных видов рыб, из них более 870 млн – по государственному заданию и 74,14 млн – в рамках компенсационных мероприятий. Это такие виды, как белорыбца, кижуч, кумжа, кутум, лосось атлантический, лосось озерный, муксун, нельма, нерка, омуль байкальский, сиг, судак, сима, стерлядь, таймень, чавыча.

Кроме того, в прошлом году филиалы Главрыбвода выпустили около 42,9 млн экземпляров особо

ценных видов рыб. Из них свыше 38 млн – по государственному заданию и более 4,9 млн – в рамках компенсационных мероприятий. К таким рыбам относятся белуга, калуга, осетр амурский, осетр русский, осетр сибирский, севрюга.

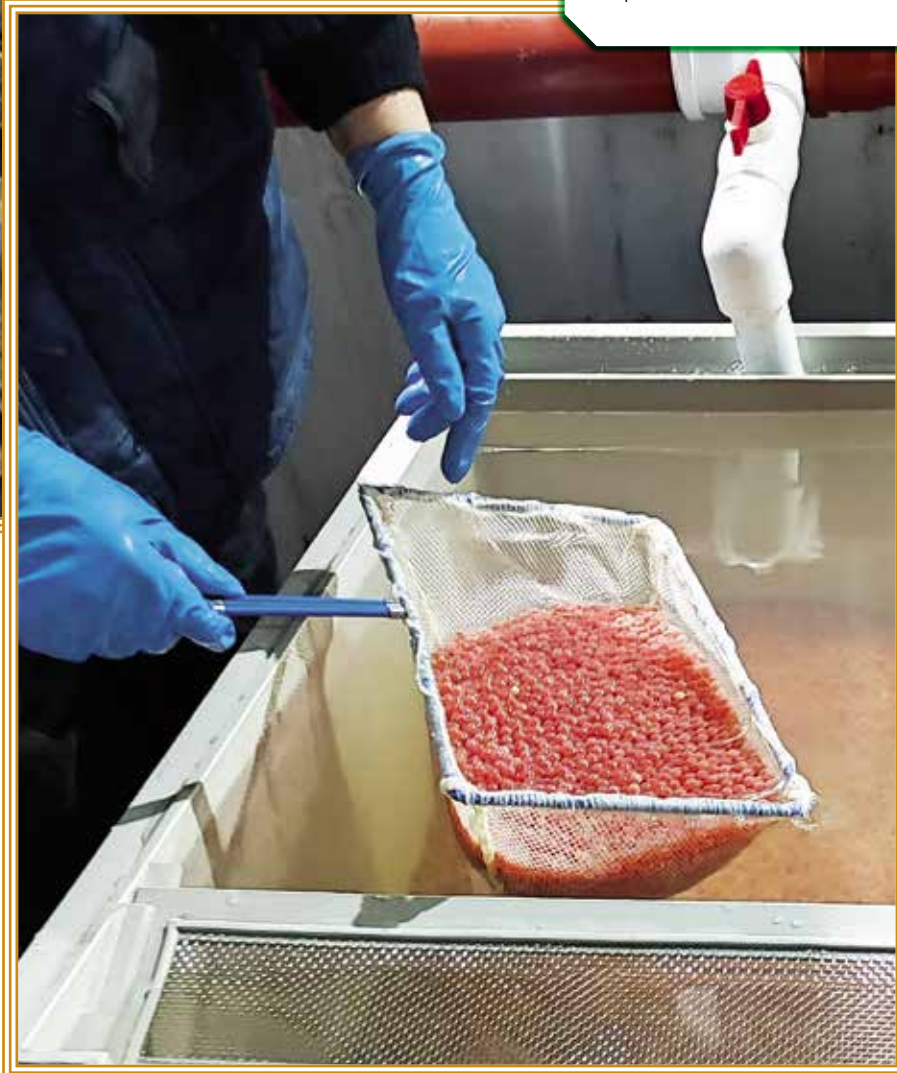
Также было выпущено свыше 10,1 млн краснокнижных видов рыб: более 2,3 млн – по государственному заданию и более 7,8 млн – в рамках компенсационных мероприятий.

Особое место в воспроизводстве водных биоресурсов играют осетровые виды рыб. В 2023 г. Главрыбвод выпустил в реки страны рекордное количество осетровых – порядка 42,75 млн шт. (при утвержденном плане – около 25,3 млн). Государственное задание было выполнено на 160%.

Кроме того, в рамках компенсационных мероприятий, проводимых в рамках возмещения ущерба от хозяйственной деятельности



В Красную книгу России включены такие виды, как каспийский лосось, черноморский лосось, лосось озерный, балтийско-беломорская кумжа, белорыбица, осетр сахалинский, осетр сибирский обской и байкальской популяции, сиг волховский, таймень, хариус европейский. Их относят к самым ценным и важным видам для страны.



68 млн экземпляров, осетровых – более 16 млн, лососевых – более 44 млн, частиковых – более 10 млн и прочих – более 5 млн шт.

В рамках заключенных договоров наиболее значимыми в прошедшем году стали выпуски молоди лососевых видов рыб (40 млн шт.) для АО «ДВЗ Звезда», ПАО «РусГидро», ООО «МРС», ФГУП «ГУСС», а также сиговых видов рыб (67 млн шт.) для ООО «Газпром инвест» (Байкал), ООО «Газпром инвест» (Калининград) и АО «Интер РАО – Электрогенерация».

Одним из основных партнеров по выпуску ценных видов рыб для Главрыбвода является ПАО «Газпром нефть». В 2022 г. между Главрыбводом и дочерними подразделениями ПАО «Газпром нефть» был заключен договор на выполнение комплекса мероприятий по сохранению водных биологических ресурсов. Стали выполнять свои обязательства 14 дочерних подразделений ПАО «Газпром нефть». Срок действия договора – с 2023 по 2028 г. Ожидаемый объем выпуска по договору – 36,6 млн ед. водных биоресурсов, из них почти 8 млн приходится на осетра сибирского.

В 2023 г. пятью филиалами Главрыбвода (Нижне-Обский, Верхне-Обский, Северный, Сахалинский и Камско-Волжский) проведены выпуски атлантического лосося, кеты, нельмы, сазана и осетра сибирского в общем объеме 5,5 млн шт. молоди, включая более 1 млн сибирского осетра.

предприятий страны, в 2023 г. выпущено более 16 млн шт. осетровых.

При компенсационных мероприятиях Главрыбвод впервые внедрил комплексный подход к обеспечению восстановительных работ с реализацией всех возможных направлений: искусственное воспроизводство, рыбохозяйственная мелиорация и организация капитального строительства рыбоводных заводов.

Ежегодно специалисты Главрыбвода заключают несколько важных долгосрочных договоров с крупными компаниями, напрямую влияющих на восстановление водных биоресурсов страны. В 2023 г. филиалы провели выпуски молоди водных биологических ресурсов в количестве 144933175 экземпляров в счет возмещения ущерба от хозяйственной деятельности. В частности, сиговых видов рыб было выпущено свыше



Рыбохозяйственная мелиорация

Наибольшие объемы работ по рыбохозяйственной мелиорации выполняются Главрыбводом на юге России: на устьевых участках рек Волга и Кубань, акватории Цимлянского водохранилища и лиманах Восточного побережья Азовского моря.

Мелиорируемые нерестовые массивы, имеющие сложные коллекторные сети, обеспечивают воспроизводство рыбных запасов и уловов в Волго-Каспийском рыбохозяйственном подрайоне. Наличие коллекторной сети нерестовых массивов играет особенно важную роль в маловодные годы, когда при отсутствии заливания основной площади временных нерестовых массивов нерест происходит в каналах коллекторной сети.

Протяженность восстановленных водных объектов составила свыше 170 км. За год расчищено более 217 га и 22 км проток, устьев, русел рек и сбросных каналов от древесных завалов, кустарниковых зарослей. Более 1,6 млн м³ грунта извлекается за год при расчистке проток, устьев, русел рек и каналов рыбоходов от заиливания и наносов песка.

В ходе реализации федерального проекта «Оздоровление Волги», предусмотренного национальным проектом «Экология»,



Каспийский филиал Главрыбвода завершил осенью 2023 г. последний этап работ по расчистке Тишковского и Зеленга-Тишковского каналов-рыбоходов Володарского района Астраханской области. Протяженность расчистки составила более 4 км. Общая протяженность участков расчистки на каналах-рыбоходах за 2022-2023 гг. составила 31,42 км, а объем восстановленных водных объектов – 58,5 км.

Благодаря грамотной работе специалистов Байкальского филиала Главрыбвода с каждым годом увеличиваются объемы искусственного воспроизводства ценнейшего промыслового вида Байкала – байкальского омуля. С 2019 г. выпущено 2965,7 млн шт. личинок байкальского омуля. Эти показатели уже почти в 4 раза превышают плановые – 750 млн шт.

Общий объем выпуска личинок байкальского омуля в прошлом году составил более 832 млн шт. Это рекордный показатель. Из них по госзаданию выпу-

щено 455,9 млн шт., а сверх него – 190,6 млн шт., за собственные средства – 120 млн шт., в целях компенсации ущерба – 65,52 млн шт. Работы проводились для таких организаций, как ПАО «Газпром» (ООО «Газпром инвест»), ПАО «РЖД», Интер-ПАО ГРЭС и др. В

сравнении с прошлым годом объем выпуска увеличился почти в 1,5 раза.

В 2023 г. по результатам осенней инвентаризации икры байкальского омуля на инкубацию было заложено 493,13 млн шт., живой (оплодотворенной) икры омуля – 438,89 млн шт., процент оплодотворения составил 89%.

Филиалом выполнены работы по выпуску в 2023 г. молоди байкальского осетра в рамках госзадания по искусственному воспроизводству с Селенгинского экспериментального рыбноводного завода. Количество молоди осетра, выпущенной в озеро Байкал с целью пополнения природных популяций, составило 982 тыс. шт., в том числе по компенсационным мероприятиям – 171 тыс. шт.

Общее количество молоди байкальского осетра, выпущенной в озеро Байкал за последние пять лет, в 2,5 раза превышает установленные проектом показатели – 3,76 млн шт.

Ценные и интересные

Производство ценных пород рыб – один из самых экономически выгодных и интересных видов деятельности в рыбоводстве.

В Белгородской области немало рыбоводческих хозяйств, одно из наиболее крупных предприятий по разведению рыбы – это снабженческо-сбытовой потребительский кооператив «Белфорель», расположенный в селе Пушкарное Яковлевского городского округа. Кооператив «Белфорель» был образован в 2019 г. Изначально он включал в себя пять крестьянско-фермерских хозяйств, и за четыре года в кооператив вступили еще девять личных подсобных хозяйств.

Заместитель председателя кооператива Сергей Приймаков рассказал об истории создания предприятия, выращивании малька и товарной рыбы, создании собственного цеха по производству корма для рыбы в условиях импортозамещения.

– Сергей Юрьевич, кооператив в основном выращивает форель. Почему именно этот вид форели вы разводите?

– Во-первых, производство ценных пород рыб менее развито. Многие хозяйства выращивают речную рыбу – карпов, сомов. А форели не так уж много. Во-вто-



рых, по своим питательным свойствам форель превосходит речные породы рыб, так как в ней содержится много жирных кислот омега-3, которые очень полезны. Наш кооператив занимается разведением одного вида рыбы – это радужная форель. Форель очень требовательна. Нужно поддерживать необходимые параметры: соблюдать определенное содержание кислорода в воде, температурный режим, в норме должны быть все гидрохимические показатели.

– А где закупаете малька и икру для хозяйства? Это отечественный материал?

– Икру для хозяйства закупает в основном за рубежом – в Польше и Испании. В феврале 2024 г. планируем купить адлерскую икру стальноголового лосося. Малька выращиваем сами.

С 2019 г. начала работать форелевая ферма, и темпы производства рыбы растут постоянно. Ежемесячный прирост есть как по товарной массе, так и по рыбопосадочному материалу. Уже вышли на годовой выпуск 200 млн шт. малька.

– Вы разводите рыбу с помощью установок замкнутого цикла водоснабжения. Каковы преимущества разведения форели в УЗВ в сравнении с выращиванием в естественных условиях?

– Не во всех прудах возможно создать условия для жизнедеятельности форели. Главный плюс установок замкнутого цикла водоснабжения в том, что мы можем выращивать в них рыбу круглогодично, создавая практически идеальные параметры, благодаря которым происходит быстрый рост и качественное производство то-

варной форели и рыбопосадочного материала. При этом падеж рыбы минимален по сравнению с естественными водоемами.

На сегодняшний день у нас в производственных помещениях площадью 2 тыс. м² установки замкнутого цикла водоснабжения. Они включают в себя 36 бассейнов и 3 мальковых комплекса, каждый из которых работает по своему циклу, со своей системой водоподготовки и водоочистки. На каждой УЗВ установлены механический и биологический фильтры, станция обеззараживания ультрафиолетом, а также кислородные установки, которые добавляют в воду растворенный кислород до необходимого для форели определенного уровня.

– Нет ли проблем с поставками запчастей и комплектующих в связи с санкциями?

Оборудование и комплектующие в основном отечественного производства, но некоторые узлы все-таки от импортного производителя. Заказывая какие-либо запасные части или отработавшие свой срок узлы, особых проблем в поставках пока не видим. Есть небольшие сложности, но мы их решаем.

– Какие параметры рыбы считаются товарными, и сколько нужно времени, чтобы из икринки выросла форель нужной массы и размера?

Есть несколько видов товарной форели: порционная – от 300 до 600 г, товарная – массой около 1 кг, крупная – до 2 и даже до 3 кг. В основном выращиваем порционную, бывает килограммовая и двухкилограммовая. Для того чтобы из икринки выросла форель массой 1 кг, нужно около года.

– Применяются ли при выращивании рыбы антибиотики?

Антибиотики при выращивании рыбы в хозяйстве не применяются. В них нет необходимости,



так как соблюдаются все санитарные нормы, используется качественный корм, поддерживаются хорошие биохимические показатели воды, проводится постоянная очистка биофильтрами. Пробы воды на соответствие нормам берутся ежедневно.

– Для кого вы производите рыбопосадочный материал, какие регионы заинтересованы в покупке ваших мальков?

Рыбопосадочный материал мы производим для рыбоводческих прудовых хозяйств и таких же хозяйств, как наше, – с комплексами УЗВ. Очень заинтересованы в поставках рыбопосадочного материала Республика Карелия, Псковская и Смоленская области.

– Каков ассортимент рыбной продукции, которую вы предлагаете покупателям?

Сейчас ассортимент продукции значительно расширился. Если сначала была только охлажденная рыба, то теперь предлагаем замороженную, слабосоленую, холодного копчения, филе, стейки, балык холодного копчения,

суповые наборы, а также вяленую, снеки – соломку и тешу. Наиболее популярна у покупателей продукция холодного копчения и охлажденная рыба.

– Где сегодня можно приобрести продукцию кооператива «Белфорель»?

Продукция «Белфорели» продается в сетевых магазинах Белгорода, таких как «Лента», «Линия», в магазинах города Строителя Белгородской области, а по субботам – в областном центре на ярмарке «Южная». Есть поставки в соседние регионы – Воронежскую, Курскую области.

В нашем форелевом хозяйстве работает около 35 человек. Это специалисты разных сфер: рыбоводства и рыбопереработки. Их искали как в Белгородской, так и в других областях.

– Кооператив неоднократно получал поддержку в виде грантов на развитие форелевого хозяйства?

Да, в 2019 г. кооператив получил грантовую господдержку, выиграв конкурс «Агростартап». Часть



та для кооперативов нам оказывал Инновационно-консультационный центр АПК Белгородской области. Бизнес-планы прошли успешную защиту в Министерстве сельского хозяйства региона.



средств внесли в неделимый фонд кооператива, остальные использовали на развитие производства – покупку УЗВ-комплексов, дизель-генератора, морозильных камер в цех переработки, а также коптильни для производства копченой рыбы.

В 2022 г. получили грант на создание цеха по производству рыбного комбикорма, став победителем в конкурсе грантов на развитие сельскохозяйственной кооперации. Часть средств использовали на покупку линии по производству комбикорма и на приобретение автотранспорта. Но в основном средства гранта пошли на строительство собственного цеха по производству рыбных кормов, который уже построен. Оборудование тоже куплено, сейчас вводим в эксплуатацию. Помощь и консультацию в подготовке бизнес-планов как для получения первого гранта «Агростартап», так и второго гран-

– Вы организовали собственное производство комбикорма для рыбы. Чем было вызвано это решение?

– Мы приняли решение организовать собственное производство комбикорма, так как сейчас качественный импортный комбикорм на рынке отсутствует. Мы используем качественное сырье и делаем достойный корм для своего хозяйства. Плюсы собственной кормовой базы – это более низкая стоимость, отсутствие проблем с логистикой и высокое качество корма. Комбикорм реализуем и в другие регионы: Смоленскую, Воронежскую и Ростовскую области. Все покупатели малька уже покупают и наш корм. Отзывы положительные, по качеству он не уступает импортным, а по некоторым показателям даже превосходит их. Сейчас с запуском собственного цеха планируем выходить на объемы

производства корма 60-70 т в месяц. Есть спрос, и можно выходить уже на новые мощности.

– Что входит в состав этих комбикормов?

– В состав входит рыбная мука – белковая составляющая и пшеничная мука – углеводная составляющая, а также аминокислоты и премиксы. Закупаем качественные ингредиенты и производим из них комбикорм.

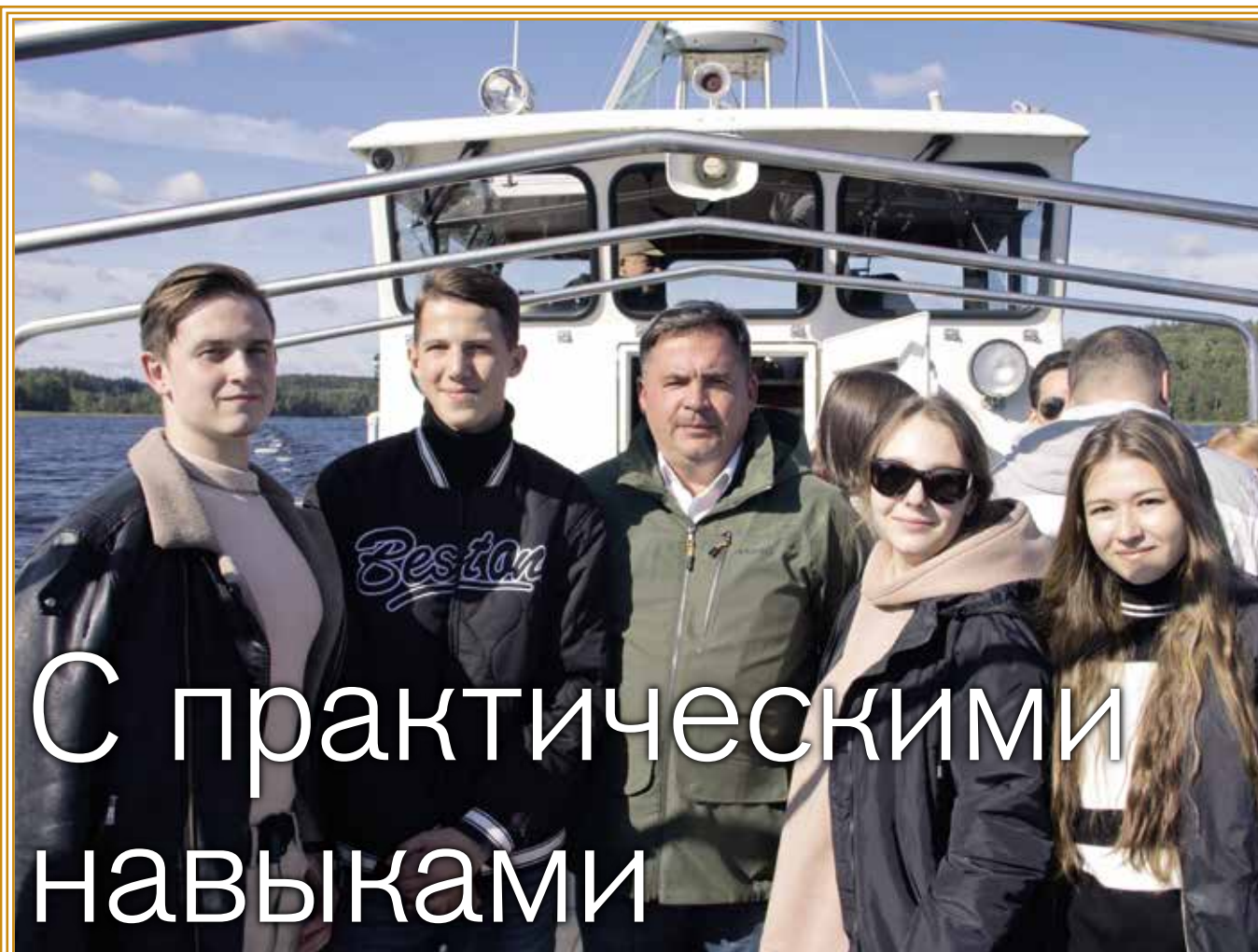
Есть стартовые корма: гранулы размером 1, 1,5 и 2 мм. Есть производственные – гранулы размером 3, 4 и 6 мм. Сейчас покупаем оборудование, которое позволяет выпускать корм для мальков с размером гранул 0,5 мм. Он пользуется большим спросом.

– Что вы можете посоветовать желающим создать кооператив? Ваш кооператив объединяет уже 14 хозяйств.

– При вступлении в кооператив коллектив рассматривает проверенных рыбоводов, которые близки по духу и готовы внести свою лепту в наше большое производство. Совсем незнакомые и посторонние хозяйства рассматриваются с осторожностью, потому что это связано с большими рисками, производство непростое, необходимы внимательность и ответственность. Да и само по себе выращивание рыбы – очень сложный, живой процесс. Нужно ежедневно измерять биохимический состав воды, следить за показателями кислорода, чтобы рыба не болела. Также важно не допускать перебоев с электроснабжением.

Новичкам советовал бы тысячу раз подумать, так как это очень трудоемкое производство. Но если уж начал, надо идти до конца к намеченной цели, и все обязательно получится.

*Беседу провела Наталья Денисевич,
редактор ОГАУ «ИИЦ АПК».*



С практическими навыками

Активное развитие рыбной отрасли в России остро поднимает вопрос кадрового обеспечения рыбоводческих предприятий.

К.В. ПЛЕМЯШОВ, ректор, доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, Санкт-Петербургский государственный университет

Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины является одним из ведущих аграрных вузов в Северо-Западном федеральном округе по подготовке специалистов для рыбохозяйственного комплекса. Здесь реализуют два уровня образовательной программы «Водные биоресурсы и аквакультура» – бакалавриат и магистратура, а также

научную специальность «Рыбное хозяйство, аквакультура и промышленное рыболовство», что позволяет охватить весь спектр возможностей подготовки высококвалифицированных специалистов. Они готовы сразу переходить на производство без продолжительной адаптации. Образовательный процесс осуществляется профильным профессорско-педагогическим составом на специализированных кафедрах.

Качественная подготовка выпускников достигается реализацией практико-ориентированного обучения и тесным взаимодействием с предприятиями. В первую



очередь, это участие работодателей в образовательном процессе, благодаря чему студенты получают не только глубокие теоретические знания, но и эффективные, актуальные практические навыки.

Университет постоянно организует совместно с работодателями выездные занятия на предприятиях. В 2023/2024 учебном году студенты и сотрудники университета познакомились с производством форели «Кала-Ранта», которое располагается в поселке Отсанлахти Лахденпохского района Карелии.

Участники поездки изучили этапы производства форели – от инкубации икры до товарной рыбы, узнали о возможностях прохождения практики в хозяйстве, а выпускники определились с трудоустройством. Также были выезды в крестьянско-фермерское хозяйство «Акваферма» и ООО «РЗ Новгородский».



На протяжении учебного года для студентов регулярно проводятся встречи по вопросам практики и трудоустройства: приглашаются представители разных профильных предприятий, которые рассказывают об условиях и требованиях к будущей профессии. На встречах работодатели рассказывают не только об особенностях профессии, но и собственную историю карьерного пути, а также о том, как преодолеть сложности в начале становления специалиста. Поясняют, какие навыки и умения важны в будущей профессии, что позволяет в студенческие годы сформировать необходимые компетенции.

Университет осуществляет сотрудничество с Союзом рыбоводов Ленинградской области и рыбоводческими предприятиями регионов. На сегодняшний день СПбГУВМ заключил договоры о практической подготовке студентов с ООО «Калужская форель» (рыбное хозяйство, выращивающее форель в проточной родниковой воде); ООО «Русский лосось» (выращивание атлантического лосося в открытых водах Баренцева моря), Мурманская область; ООО «Рыборазводный завод Новгородский» (производство охлажденной и замороженной продукции), Новгородская область; Северо-Западным территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству (осуществляет функции по контролю и надзору за водными биологическими ресурсами и средой их обитания во внутренних водах), Санкт-Петербург; Северо-Западным филиалом Главрыбвода (занимается рыбоводством для зарыбления водоемов. На предприятии разводят молодь сига, пеляди, щуки, судака и карпа), Ленинградская область; ГосНИИОиРХ – Государственным НИИ озерного и речного рыбного хозяйства им. Л.С. Берга (научно-исследовательская деятель-

ность), Санкт-Петербург; Национальным парком «Валдайский» (охрана природных территорий и биологического разнообразия, более 200 водных объектов: озера, реки, протоки), Новгородская область; форелевым хозяйством «Норд-Ост-Рыбпром» (занимается выращиванием товарной пресноводной форели в Карелии), Санкт-Петербург и др.

В рамках научной деятельности университета заключено соглашение с ООО «РадиянПроект», деятельность которого направлена на изучение и поиск возможностей переработки (компостирования) остатков рыбного производства в биокомпостах, проведение бактериологических, химических и токсикологических исследований полученного компоста. Благодаря биотермической переработке появляется возможность превратить отходы сельскохозяйственного производства в ценные ресурсы, такие как биогаз, удобрения и корм для животных.

В результате тесного взаимодействия и практики студентов СПбГУВМ на предприятиях достигнуты соглашения об их целевом обучении с форелевым хозяйством «Норд-Ост-Рыбпром» и АО «Кала-ранта», что обеспечит меры социальной поддержки студентов во время обучения и гарантированное трудоустройство в дальнейшем. Подавляющее большинство выпускников находят работу по специальности, часть специалистов продолжают свое образование в магистратуре или аспирантуре.

Таким образом, студенты формируют компетенции, погружаются в реальное производство и, как следствие, получают уверенность в своей профессиональной состоятельности. Данный подход обеспечивает высококвалифицированными специалистами рыбохозяйственной отрасли, готовыми работать на конкретных предприятиях.

Инерционные истории

Интерес инвесторов к выращиванию рыбы в России увеличился.

По данным компании «Агри-консалт», интерес к проектам, связанным с выращиванием рыбы, превышает активность в других секторах сельского хозяйства России. Об этом гендиректор компании Андрей Голохвастов рассказал на конференции «Агроинвестора» «Агрохолдинги России – 2023».

«В 2023 г. мы получали традиционные заказы по расчетам стоимости и эффективности проектов, связанных с масличными, зерновыми, молочным животноводством, птицеводством, глубокой переработкой. Их было по 2-3 для каждой отрасли. А вот количество заказов, связанных с аквакультурой: кормопроизводством, выпуском малька, получением собственной оплодотворенной икры <...> – было не меньше восьми-девяти, причем достаточно крупных», – поделился Голохвастов.

Инвестиции в проекты по аквакультуре зависят от масштаба

предприятия, используемых технологий и производимой продукции. «Мы рассчитывали проекты для небольших ферм стоимостью от 50 млн руб., они были довольно интересными. Недавно считали проект с вложениями в 200 млн руб. по выращиванию малька. По нашим расчетам, его годовая выручка составит 50 млн руб., рентабельность проекта получилась достаточно хорошей», – рассказал Андрей Голохвастов. Если говорить о крупных проектах, то они начинаются от 1 млрд руб.

По данным консалтинговой компании Strategy Partners и крупных импортеров (Defa Group), общий импорт лососевых в Россию в 2022 г. относительно уровня 2021 г. снизился на 25%, или на 20 тыс. т. Снижение импорта было одним из драйверов роста отечественного производства лососевых. Если в 2022 г. их производство не сильно увеличилось относительно уровня 2021 г.,



то в 2023 г. уже наблюдался более заметный рост – до 90 тыс. т. Общий же объем рынка аквакультурных лососевых в прошлом году, по оценке «Агриконсалта», составил 187 тыс. т против 150 тыс. т годом ранее. «Нужно понимать, что это инерционная история: с момента посадки малька до получения товарной продукции проходит 2-3 года», – обратил внимание Голохвастов.

Продолжая тему инвестиций, стоит отметить, что весной 2024 г. Волгореченскрыбхоз, одно из крупнейших осетровых хозяйств в России, планирует начать строительство форелевого комплекса с замкнутым водоснабжением. Там намерены выпускать 2 тыс. т форели крупной навески и 112 т рыбобосадочного материала в год. Строительство будет осуществляться в Нерехтском районе Ко-



В первом полугодии 2023 г. в России было произведено 228 тыс. т продукции аквакультуры.

Для сравнения: за весь 2022 г. показатель составил 383 тыс. т.

Среднегодовой темп роста производства товарной аквакультуры составляет 10%.

Доля аквакультурной продукции в общем объеме вылова выросла с 4,5 до 7,2%.

стромской области. Предполагаемый объем инвестиций составит более 1,5 млрд руб., сообщили в региональном правительстве.

Андрей Голохвастов считает объем выпуска форели с применением УЗВ (установки замкнутого водоснабжения) в 2 тыс. т достаточно серьезным. На сегодняшний день в России нет производств такого объема. По мнению эксперта, окупаемость проекта составит не менее семи лет с момента начала строительства, а рыба будет поставляться, скорее, на внутренний рынок, чем на экспорт.

Источник: ФГБУ «Центр Агроаналитики» по материалам agroinvestor.ru.





Развитие прудов

За последние 5 лет объем производства продукции товарной аквакультуры вырос на 144,8 тыс. т, с 238,7 тыс. до 383,5 тыс. т, и достиг показателей, установленных Стратегией развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов России.

Г.М. ПАВЛОВИЧ, начальник Управления аквакультуры и научного обеспечения ассоциации «Общероссийское отраслевое объединение работодателей в сфере аквакультуры (рыбоводства)» «Государственно-кооперативное объединение рыбного хозяйства (Росрыбхоз)»

На долю предприятий и организаций Росрыбхоза в 2023 г. приходилось 70,2% от общей произведенной продукции в стране. Резкий скачок объема товарной продукции был осуществлен за счет крупных промышленных хозяйств Северо-Западного федерального

округа, занимающихся марикультурой, выращиванием высокомаржинальных объектов аквакультуры – лососевых видов рыб (семга и морская форель).

Сейчас с учетом быстрого развития рынка функционального питания, направленного на здоровый образ жизни, использующий экологически чистые продукты, на первый план выходит продукция прудовой аквакультуры как наиболее доступная, сбалансированная, свежая и экологически чистая. По нашему мнению, традиционный вид аквакультуры – прудовое рыбоводство – имеет значительные перспективы роста.

В настоящее время прудовым рыбоводством занимаются около 2 тыс. предприятий. Прудовые хозяйства расположены в сельской местности. Основное производство прудовой рыбы сосредоточено в Южном, Северо-Кавказском, Центральном и Приволжском федеральных округах, где выращивается 75% прудовой рыбы, производимой в России. Прудовое рыбоводство базируется в основном на поликультурном выращивании карпа и растительноядных рыб, культивируются также щука, линь, осетровые и другие виды рыб.

Общий фонд рыбоводных прудовых площадей, находящихся на балансе предприятий и организаций, составляет 150 тыс. га. Для выращивания рыбы используется 135 тыс. га, а 15 тыс. га прудовых площадей необходимо восстановить.

На протяжении многих лет средняя рыбопродуктивность по стране составляет 10 ц/га, но есть примеры, когда в первой рыболо-

Стратегией развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов России к 2030 г. планируется довести объем производства товарной аквакультуры, включая посадочный материал, до 618 тыс. т.

дной зоне (60-75 дней, благоприятных для выращивания прудовой рыбы) продуктивность превышает 25 ц/га (ГУП УР «Рыбхоз «Пихтовка»). Такие примеры показывают, что при правильной эксплуатации прудового фонда, применении интенсивной технологии можно значительно увеличить объемы производства прудовой рыбы.

Одним из элементов повышения рыбопродуктивности прудового рыбоводства и получения высокой навески рыбопосадочного материала является развивающееся в последние годы направление по использованию межпородной личинки, полученной от скрещивания в первом поколении разных пород карпа. Такая личинка обладает эффектом гетерозиса и повышенным темпом роста по сравнению с обычной личинкой. Использование подобного посадочного материала позволяет рыбоводным хозяйствам при двухлетнем обороте получать товарную навеску карпа более 1 кг. Ежегодно производством межпородной личинки карпа F1 занимаются 10 рыбоводных хозяйств. Общий объем производства составляет до 500 млн шт., объемы производства при необходимости можно значительно увеличить.

Вторыми после карпа объектами прудового рыбоводства являются растительноядные рыбы, которые включены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в России как одомашненные виды рыб.

Статус племенных репродукторов по одомашненным видам растительноядных рыб имеют 5 рыбоводных хозяйств:

- СПК Рыбколхоз «Шапариевский», Краснодарский край;
- ООО РСП «Ангелинское», Краснодарский край;



- ООО ПКФ «Рыбопитомник «Чанганский», Астраханская область;
- СПК племзавод «Ставропольский», Ставропольский край;
- ООО «Спецрыбзавод», Республика Адыгея.

Общее количество маточного стада одомашненных форм растительноядных рыб в племенных хозяйствах составляет 12,6 тыс. шт. Кроме вышеуказанных племенных хозяйств, активным разведением растительноядных видов рыб занимаются рыбоводные хозяйства Ростовской области: ассоциация «Большая рыба», ЗАО «Миусский лиман», АО «Николаевский рыбхоз», ИП Десятов С.М., ООО «Невод», ООО «СРХ рыбколхоз Дон».

Производство растительноядных рыб в России с 2020 по 2022 г. колеблется на уровне 54,8-57,9 тыс. т, что составляет 14,3-17,3% от общего объема производства товарной рыбы.

В 2023 г. доля растительноядных рыб от общего объема товарной рыбы в рыбхозах Краснодарского края составила 63,4%; Астраханской области – 52,1, Ростовской – 37, Белгородской – 25%, что подтверждает эффективность выращивания растительноядных рыб.

Актуальность наращивания рыбоводными хозяйствами объемов производства посадочного материала растительноядных рыб возросла в связи с включением в

состав мероприятий рыбохозяйственной мелиорации выпуска растительноядных видов рыб в водные объекты рыбохозяйственного значения.

В настоящее время рынок не удовлетворяет предлагаемые объемы растительноядных рыб, потребности его в 2-3 раза больше настоящих предложений. Сдерживающим фактором производства растительноядных рыб являются недостаточные объемы реализуемого рыбопосадочного материала. Необходимо в каждом регионе России иметь рыбоводное хозяйство, которое будет выращивать рыбопосадочный материал растительноядных рыб.

Технологический процесс по выращиванию карпа с растительноядными видами рыб остается важнейшим инструментом в увеличении производства товарной аквакультуры. Данную работу необходимо транслировать и расширять за счет выращивания растительноядных рыб в поликультуре с карпом в рыбоводных хозяйствах первой и второй зон рыбоводства (Удмуртская и Чувашская республики, Московская, Тверская области и др.).

Необходимо научное сопровождение селекционно-племенной работы этого направления, создание специализированного селекционно-племенного центра по работе с растительноядными рыбами.



Такие перспективные объекты прудового рыбоводства, как щука, европейский сом, линь, также можно выращивать в поликультуре с карпом. Особенно выгодно выращивать в прудовой и пастбищной аквакультуре представителя осетровообразных веслоноса. Технология его разведения отработана в рыбоводных хозяйствах Ростовской и Астраханской областей. Разведение веслоноса возможно в озерах, водохранилищах средней и южной зон страны, солоноватых водоемах (например, ильмени Астраханской области), различных водоемах комплексного назначения.

Основной задачей в организации выращивания веслоноса являются формирование ремонтно-маточных стад в различных регионах и организация крупномасштабного производства посадочного материала.

Веслонос – единственный вид осетровообразных, питающийся зоо-, фитопланктоном и детритом. По отношению к кислородному режиму он близок к карповым рыбам, хорошо переносит понижение содержания кислорода в воде до 2 мг/л, повышение температуры воды до 30°C, зимовку в условиях средней полосы в обычных карпо-

вых зимовальных прудах, устойчив к повышению pH воды до 10.

Значительный рост рыбопродуктивности прудов, получение органической рыбной продукции возможны за счет повсеместного внедрения в практику прудового рыбоводства рыбосевооборота. Метод чередования выращивания товарной рыбы и производства сельскохозяйственной продукции известен давно. Апробация технологии «рыбосевооборот» проводилась еще в 70-х годах прошлого столетия в рыбхозах южных регионов России, а также в Белгородской, Московской, Псковской областях.

При низкой естественной рыбопродуктивности и высокой плотности посадки количество естественной пищи у рыбы составляет очень малую часть общего рациона, поэтому затраты корма на единицу прироста увеличиваются, себестоимость рыбы возрастает.

В связи со снижением естественной рыбопродуктивности прудов при длительном нахождении их под водой стали применять летование. Сущность его заключается в оставлении прудов в незалитом состоянии на целый год, т. е. на зиму и вегетационный период следующего года. Во время летования

под действием кислорода создаются условия для разложения и минерализации органических веществ на дне водоема.

Обработка почвы во время летования и засев ее сельскохозяйственными культурами сопровождаются изменением среды, в результате чего в прудах в течение двух лет после летования не развивается подводная и надводная растительность и отпадает необходимость борьбы с ней.

Правильный подход к применению рыбосевооборота заключается в следующем: 2-3 года выращивается рыба, а затем пруд осушается и на его ложе выращивается сельскохозяйственная растениеводческая продукция.

Засев ложа позволяет получить высокий урожай различных культур без внесения удобрений. В настоящее время летование стало вводиться в систему прудового рыбоводства и представляет собой своеобразный рыбосевооборот с различными сроками чередования рыбоводства и засева.

При применении рыбосевооборота сокращаются затраты на приобретение кормов, удобрений, снижается себестоимость выращиваемой продукции и увеличивается рентабельность.

Мастера форели

Республика Карелия – лидер по объемам выращивания аквакультурной форели.

**Анастасия ХАРДИНА, руководитель
департамента Центра компетенции
в сфере АПК Республики Карелия**

По итогам 2023 г. на 71 предприятии Карелии было выращено 38,2 тыс. т объектов аквакультуры, в том числе товарной рыбы 27,8 тыс. т, что на 4% больше, чем в 2022 г. Среди передовых рыбоводных предприятий можно отметить «Кала-Ранта», «Кала я марьяпоят», предпринимателя Федоренко Н.В., «Карельские Рыбные Заводы», «Карельская форель» и «Инарктика Северо-Запад».

Наращивать показатели позволяет реализация инвестиционных проектов по созданию экологически безопасных комплексов по выращиванию разновозрастной рыбы в установках замкнутого водоснабжения.

Остро стоит вопрос импортозамещения в области производства живой икры, необходимой для выращивания малька. Так, в 2023 г. в регион импортировано 28 млн шт. живой икры, в основном из Испании. Также икра закупалась в Дании, Франции, Польше и Южно-Африканской Республике.

В настоящее время в Карелии действуют более 10 инкубационно-выростных хозяйств разной мощности. Крупнейшим предприятием, обеспечивающим свыше 50% всей потребности предприятий аквакультуры Республики Карелия в рыбопосадочном материале, является ЗАО «Вирта» в Лахденпохском районе.



В первом квартале 2023 г. новые мощности по выращиванию малька ввели ООО «РХ «Приладожье» (руководитель Андрей Коледа) в Питкярантском районе и ООО «Федоренко Н.В.» (руководитель Николай Федоренко) в Кондопожском районе.

ООО «Агро-Альянс» строит крупный комплекс по выращиванию посадочного материала форели и центр селекции мощностью 12 млн шт. молоди в год. Первая очередь будет завершена в 2026 г. Полностью комплекс планируется ввести в эксплуатацию к 2032 г. Рыба будет выращиваться с использованием безопасной для природы технологии замкнутого водоснабжения.

На базе Выгского рыбоводного завода Главрыбвода с 2017 г. ведется строительство селекционно-племенного центра форелеводства мощностью до 25 млн шт. живой икры и 10 млн шт. молоди в год. Ввести в эксплуатацию объект планируется в 2027 г.

Цеха по выращиванию посадочного материала в установках замкнутого водоснабжения планируется построить в Лахденпохском, Кондопожском, Медвежьегорском и Прионежском районах республики.

В 2023 г. в рамках взаимодействия с Росрыболовством прорабо-

тан вопрос господдержки в форме возмещения 20% понесенных затрат на создание объектов по выращиванию рыбопосадочного материала и селекционно-племенных центров рыбоводства. Подготовка соответствующего нормативного правового акта планируется Минсельхозом России в первом полугодии 2024 г., действие новой меры господдержки – с 2025 г.

Сейчас в Карелии около трети рыболовных хозяйств располагают собственными мощностями по переработке продукции аквакультуры, и более половины выращиваемой товарной рыбы идет на собственную переработку.

Известный в России форелевод Николай Федоренко в этом году планирует завершить строительство завода по изготовлению рыбных комбикормов мощностью 50 тыс. т в год. Параллельно строятся цеха для инкубации икры и выращивания малька форели (вторая и третья очереди).

У Николая Федоренко в хозяйстве почти все свое. Сам делает садки для форели, сам выращивает и перерабатывает рыбу, отходы от процесса пускает на изготовление рыбьего жира и рыбной муки. Продукция карельского форелевода практически каждый год получает высшие награды на

престижных выставках. В рамках Российской выставки «Золотая осень – 2023» Федоренко завоевал сразу несколько наград. Признание жюри получила икра форели, филе форели малосоленное, филе форели холодного копчения «Шоколадка», филе форели «Ломтик вяленый» (чипсы).

Семимильными шагами развивается и ООО «Инарктика Северо-Запад». Рыбоводное хозяйство ежегодно выращивает в Карелии около 2 тыс. т товарной форели. Мальков для своих хозяйств в этом году планируют вырастить сами. В феврале 2024 г. будет введен в эксплуатацию рыболовный завод проектной мощностью до 7 млн шт. мальков в год, который строят в Кондопоге.

Первый же в республике цех по производству рыбных комбикормов мощностью 7,5 тыс. т в год в 2017 г. возвела группа компаний «Карельские рыбные заводы». В планах – строительство нового комбикормового цеха мощностью в 2 раза больше.

Несмотря на сложившуюся в 2022 г. геополитическую обстановку, рыбные хозяйства Карелии сумели начать реализацию инвестпроектов и достигли того, что на сегодня проблема с обеспеченностью рыбными кормами в регионе



форели с использованием экологически безопасной технологии замкнутого водоснабжения стало рыболовное хозяйство «Вечерний Бриз» в Олонецком районе. Компанией реализуется инвестпроект по строительству в деревне Куйтежа комплекса по выращиванию мелкого и крупного рыбопосадочного

Мощность действующего производства позволяет содержать до 70 т рыбы одновременно. Каждый последующий этап комплекса позволит производить порядка 250 т рыбы.

Реализация первого этапа строительства комплекса уже помогает решать проблемы импортозамещения в рыбной отрасли в части обеспечения собственных нужд и нужд предприятий аквакультуры рыбопосадочным материалом.

Выращивание молоди до крупных навесок в бассейнах замкнутого водоснабжения позволяет существенно сократить сроки выращивания товарной форели в открытых водоемах, положительно влияет на экономическую составляющую себестоимости продукции и способствует снижению экологической нагрузки на водоемы.

В рыболовном хозяйстве «Приладожье» выращивают рыбу в садках, производят малька в УЗВ и приглашают к себе туристов. В 2023 г. хозяйство первое в Карелии получило федеральный грант «Агротуризм».

В некоторых населенных пунктах республики рыболовные хозяйства являются единственными или одними из немногих работающих предприятий с достойной заработной платой. Предприятия активно участвуют в социальной жизни села, за счет рыболовства ремонтируются дороги общего пользования, оказывается финансовая помощь учебным и социальным заведениям, проводятся культурно-массовые мероприятия.

Республика Карелия идет четко по заданному курсу: активно модернизирует рыбное хозяйство, обновляет не только инфраструктуру, но и стратегию развития в целом, выстраивает прочные партнерские отношения и новые логистические маршруты. Динамично растет аквакультура и сотрудничество в этой сфере с соседними странами.



отсутствует. В перспективе введение в эксплуатацию новых комбикормовых цехов позволит не только полностью решить проблему импортозамещения карельских форелеводов, но и поставлять продукцию в другие регионы России.

Особое внимание уделяется экологичности ведения рыбохозяйственной деятельности. С 2022 г. в регионе действует механизм, стимулирующий создание комплексов с использованием технологии замкнутого водоснабжения и безотходных технологий переработки рыбы, проведение научно-исследовательских работ в области аквакультуры и мелиоративных работ по извлечению донных отложений из водного объекта в границах рыболовных участков.

Первым предприятием в Карелии по выращиванию товарной

материала, а также товарной форели в установках замкнутого водоснабжения. Проектом предусмотрено поэтапное строительство комплекса из четырех отдельных строений. Вода для выращивания рыбы берется из подземных источников и циркулирует в системе бассейнов, что сводит к минимуму негативное влияние на окружающую природную среду.

Первая очередь комплекса введена в эксплуатацию в 2022 г. На сегодня предприятие успешно инкубирует оплодотворенную икру форели, выращивает молодь форели и совершенствует технологию выращивания товарной форели вне открытых водоемов.

Осенью 2023 г. «Вечерний Бриз» вырастил первую партию товарной продукции – 45 т форели со средней навеской 2 кг.

Трепангу нравится добавка

Дальневосточные ученые Дальрыбвтуза изучают использование спирулины и хлореллы в кормовой базе выращиваемых гидробионтов.

П.О. ПАСТУХОВ, проректор по стратегическому развитию, цифровизации и молодежной политике;

А.А. ПОЛИТАЕВА, руководитель Научно-производственного департамента марикультуры, аспирант, ассистент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура»

Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет (Дальрыбвтуз)

Согласно Стратегии развития рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации на период до 2030 г., к приоритетным задачам проекта «Отраслевая наука и научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы» отнесены первоочередные вопросы, связанные с индустрией производства кормов. Как известно, важнейшим компонентом в рационе рыб при индустриальном рыбоводстве является белок, ответственный, в частности, за строительство скелета и мышечной массы гидро-

бионтов. Так, содержание белка в рационе некоторых видов рыб должно составлять не менее 50%. Перспективными кормовыми объектами в аквакультуре на сегодняшний день являются планктонные микроводоросли и цианобактерии.

В клетках спирулины концентрация белка составляет от 55 до 70% от сухой массы. Это полноценный белок, содержащий в своей структуре все незаменимые аминокислоты. Спирулина, оптимально обогащенная белком, экспериментально внедренная как дополнительный корм в аквакультуре, постепенно приобретает все больший интерес у кормовой промышленности как новый источник кормов для живот-

ных благодаря высокому содержанию белка, богатому источнику минералов, витаминов, антиоксидантных каротиноидных пигментов и незаменимых жирных кислот (линоленовая кислота). Последнее десятилетие исследования отечественных и зарубежных ученых были сосредоточены на пищевом использовании спирулины в аквакультуре в качестве заменителя рыбной муки или функциональной кормовой добавки за счет наличия в ней колоссального количества полезных микроэлементов.

Применение хлореллы в рыбоводстве для альголизации значительно укрепляет кормовую базу водоемов. Хлорелла снижает активность водорослей, вызывающих цветение воды, в результате чего повышается рыбопродуктивность прудов.



В клетках микроводоросли содержится высококачественный белок, который превосходит все известные растительные кормовые белки, так как в нем есть все необходимые аминокислоты, в том числе незаменимые. Содержание нуклеиновых кислот в хлорелле варьирует от 4 до 7%. Питательная ценность ее белка в 2 раза выше соевого. В хлорелле содержатся все известные витамины и особенно много витамина С (1000–2500 мг на 1 кг сухого вещества). Некоторых из них даже во много раз больше, чем в высших растениях. Кроме того, хлорелла является чемпионом по оксигенации. Установлено, что микроводоросли

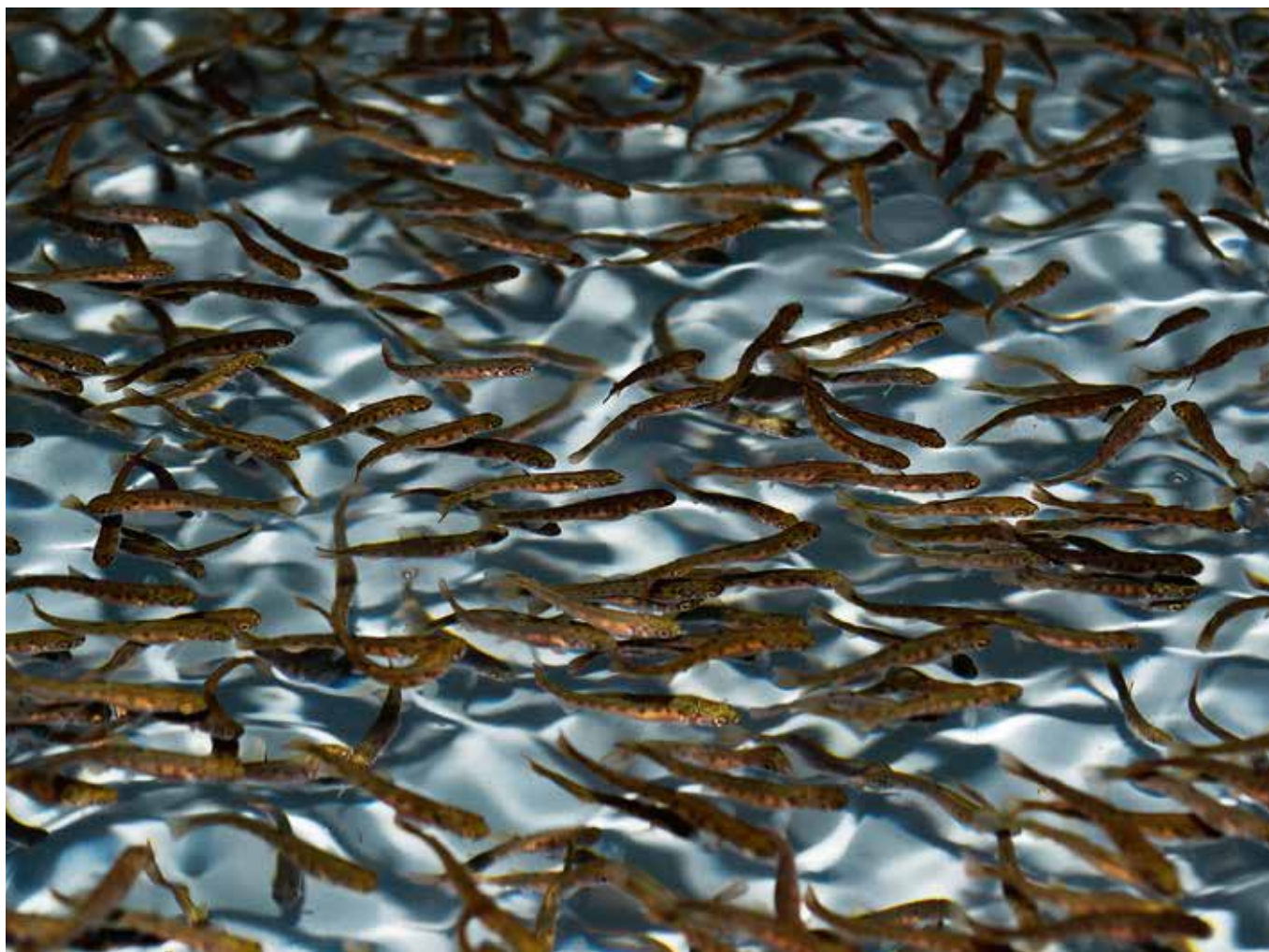
производят от 60 до 80% кислорода в атмосфере и поглощают четверть углекислого газа, производимого людьми. Таким образом, хлореллу можно применять не только в рационе объектов аквакультуры для восполнения дефицита аминокислот, витаминов, ненасыщенных жирных кислот, минеральных веществ и микроэлементов, но и в качестве продуцента кислорода для очистки воды в прудах, а также на рыбноводных предприятиях с системой УЗВ.

Высокая пищевая ценность спирулины и хлореллы, осваиваемый способ культивирования, подходящие параметры и размеры клеток, а также проведенные исследования на объектах аквакультуры свидетельствуют о возможности выращивания и использования этих микроводорослей в качестве кормовой добавки для культивируемых объектов аквакультуры в России.

Разработка новых способов укрепления кормовой базы рыбного хозяйства – одно из приоритетных направлений научной деятельности Дальневосточного государственного технического рыбохозяйственного университета. Сотрудники Научно-производственного департамента марикультуры и кафедры «Водные биоресурсы и аквакультуры» Дальрыбвтуза обобщили имеющийся опыт и адаптировали технологию культивирования спирулины, протестировав ее в качестве кормовой добавки при выращивании молоди дальневосточного трепанга. В результате проведенных исследований было доказано, что наилучшие показатели по приросту массы и выживаемости молоди наблюдались в группе с экспериментальным кормом, где основным компонентом была живая спирулина. Наблюдение за выживаемостью и размерно-массовыми параметрами молоди трепанга обеих исследуемых групп длилось 1,5 месяца. Наибольшее увеличение массы достигалось при использовании спирулины – в среднем на 0,047 г, в контрольной группе (без спирулины) – в среднем на 0,009 г в сутки. Выживаемость при кормлении спирулиной составила 70%, в контроле – 66%. При этом для упрощения и удешевления стоимости рецептуры питательной среды экспериментальную культуру спирулины выращивали на видоизмененной среде Заррука с использованием светодиодных ламп с сине-красным спектром свечения (длина волны – 400-500/600-660 нм) вместо люминесцентного света, имеющего более низкий класс энергоэффективности.

Таким образом, себестоимость 1 л продукции удалось снизить на 30-40%, при этом количество продуцируемой биомассы спирулины увеличилось.

По результатам работы в 2022 г. получен патент на изобретение «Способ кормления молоди трепанга». Разработка была внедрена на предприятия марикультуры Приморского края с заводским выращиванием молоди дальневосточного трепанга.



Еще одной разработкой молодых ученых университета стал генератор кислорода на основе микроводоросли *Chlorella vulgaris*. Основной задачей проекта являлось восстановление необходимого баланса содержания кислорода в воздухе в домашних, офисных и производственных помещениях за счет генерации необходимого ресурса фотобиореакторами. Фотобиореактор в ходе естественного процесса фотосинтеза производит кислород, снижает содержание углекислого газа в помещении, фильтрует фенолы и формальдегиды.

Существующие устройства для улучшения качества воздуха, такие как очистители и мойки воздуха, а также увлажнители, очищают воздух в помещении, однако содержание в нем кислорода не увеличивается больше значения получаемого источника (улица или внутренняя циркуляция воздуха в помещении). Для повышения уровня концентрации кислорода единственным решением является только его дополнительная генерация. В результате естественного процесса фотосинтеза образуется кислород, избыток которого из жидкой фазы переходит в газообразную и выходит из прозрачного корпуса через отверстия в крышке фотобиореактора в воздушную среду помещения. Производство кислорода происхо-

дит в прозрачном корпусе, где культивируются микроводоросли. Его вместимость может варьироваться от 20 до 100 л. При полном заполнении 20-литрового прозрачного корпуса суспензией микроводорослей производится 343,2 л кислорода в сутки при условии работы освещения и воздуха круглосуточно. Этого объема достаточно для поддержания жизнеспособности одного человека.

Опытная разработка была представлена на научно-образовательном форуме Fishery Skills в Санкт-Петербурге. Проект вызвал живую дискуссию у экспертов, поскольку всемирная проблема повышения концентрации углекислого газа в атмосфере Земли, ведущей к глобальным климатическим изменениям, с каждым годом приобретает все более острый характер.

Большой интерес проект Дальрыбвтуза вызвал у студентов, посетивших выставку, и некоторых представителей бизнеса. В частности, представитель Россельхозбанка предложила приобрести пилотную установку для Приморского филиала банка. По результатам работы сотрудниками вуза была подана заявка на регистрацию патента на полезную модель «Фотобиореактор для генерации кислорода на основе микроводоросли *Chlorella vulgaris*».

Контроль перегрузов



Набирает обороты минтаево-сельдевая путина: продукция из свежих уловов поступает в порты Приморья и бесперебойно уходит в регионы.

На Дальнем Востоке развивается путина минтая и сельди. Рыбаки сохраняют положительную динамику с начала года. По данным отраслевой системы мониторинга Росрыболовства, к 23 января 2024 г. вылов минтая достиг 182,2 тыс. т – на 12% выше уровня прошлогоднего показателя. На добыче сельди показатель нарастили на 62% – до 59 тыс. т. Кроме того, идет активный промысел трески: с начала года в Дальневосточном бассейне добыто 10 тыс. т – почти на 32% выше показателя прошлого года.

В экспедиции работают более 100 крупно- и среднетоннажных рыбопромысловых и 31 транспортное судно. В районе промысла находятся 40 госинспекторов Пограничной службы ФСБ России, контролирующих перегрузы. Кроме того, на промысловых

судах находятся научные наблюдатели из дальневосточных филиалов ВНИРО.

Безопасность работы флота обеспечивает спасатель «Суворовец» Дальневосточного экспедиционного отряда аварийно-спасательных работ Росрыболовства.

Свежие уловы из районов промысла уже поступают в порты Приморья и не задерживаются на хранение. К 22 января общая загрузка рыбных холодильников в Приморском крае составляет 42% – 47,7 тыс. т свежемороженой рыбной продукции, в основном разнорыбница и лососевые. На подходе к портам Приморья находилось 30 судов с 36,2 тыс. т рыбопродукции на борту, в том числе минтая (22,6 тыс.), сельди (9,6 тыс.) и трески (0,8 тыс.). В России вылов минтая в 2023 г. вырос на 3%.

Источник: Объединенная пресс-служба Росрыболовства.

Закон для новых регионов

Президент России Владимир ПУТИН подписал закон, устанавливающий с 1 марта 2024 г. особенности правового регулирования в сфере сельского хозяйства в новых регионах.

Документ обеспечивает правовую поддержку сельхозпроизводства в Донецкой и Луганской народных республиках, Запорожской и Херсонской областях. Закон разрешает этим регионам регулировать некоторые процедуры в сфере АПК своими нормативными правовыми актами после согласования с Минсельхозом России. До 1 марта 2025 г. такой порядок будет действовать для правил организации работы по оформлению ветеринарных сопроводительных документов на продукцию, подлежащую федеральному ветеринарному госконтролю (надзору), а также для ветеринарных правил маркирования и учета животных, а до 1 января 2026 г. – для ветеринарных правил убоя животных.

После согласования с Минсельхозом России новые регионы до конца 2024 г. смогут устанавливать требования к производству (выращиванию), хранению, транспортировке, реализации и использованию семян сельскохозяйственных растений на своих территориях.

Помимо этого, до 1 января 2026 г. ДНР, ЛНР, Запорожская и Херсонская области смогут самостоятельно своими нормативными правовыми актами устанавливать порядок отнесения юридических лиц, крестьянских (фермерских) хозяйств или индивидуальных предпринимателей к племенным хозяйствам, а также требования к ним. До 2026 г. на эти регионы не будут распространяться и требования по учету мелиоративных лесных насаждений.

Выданные украинскими властями до присоединения данных регионов к России документы, на основании которых осуществляется рыбоводство, будут действовать до окончания срока их действия, но не позднее 1 января 2026 г.

Кроме того, как сообщил директор ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Руслан Хасанов, в 2023 г. подразделения центра приступили к деятельности по оценке безопасности и качества зерна, карантину растений на новых территориях страны.

Источник: ФГБУ «Центр Агроаналитики» по материалам 1prime.ru и tass.ru.

ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА

В 2023 г. в был получен высокий урожай ранних зерновых и зернобобовых культур.

Согласно оперативным данным, намолочено порядка 731,6 тыс. т, что на 4,1% больше аналогичного показателя 2022 г.

Для увеличения валовых сборов аграрии республики нарастили объем внесения минеральных удобрений. Также обновляется парк техники. Модернизации способствуют специальные инструменты поддержки, в том числе льготный лизинг от Росагролизинга.

Под урожай 2024 г. аграрии увеличили сев озимых культур на 6,5%.

По оперативным данным, сельхозпредприятиями посеяно 180 тыс. га озимых культур, из них 175 тыс. га приходится на пшеницу.

В 2023 г. посевные площади под озимыми расширились на 6,5%. Ожидается, что это позволит получить достойный урожай зерновых и в полном объеме удовлетворить внутренние потребности региона.

Производство животноводческой продукции показывает положительную динамику.

Животноводство Донецкой Народной Республики сохраняет положительную динамику как в мясном, так и в молочном направлении. Так, за 10 месяцев 2023 г. производство скота и птицы увеличилось на 4%, до 37,5 тыс. т, а молока – в 1,4 раза.

Наиболее высокие темпы отмечаются в скотоводстве, где объем вырос в 1,7 раза. Показатель по птице прибавил 3,8%, производство куриных яиц увеличилось на 20,1%.

В январе – сентябре увеличилось производство мясных и мясосодержащих полуфабрикатов.

С января по сентябрь 2023 г. в Донецкой Народной Республике произведено более 2,9 тыс. т мясных и мясосодержащих полуфабрикатов, что выше показателя 2022 г. за аналогичный период.

Кроме того, за указанный период произведено 5,5 тыс. т колбасных изделий. Наибольший абсолютный прирост показал выпуск копченых колбас, их доля в структуре производства стабильно увеличивается.

Крупнейшими предприятиями региона по производству данной продукции являются «Роз-Агро», фирма «Колбино», «Экопродторг», Енакиевский мясокомбинат, Донецкий комбинат замороженных продуктов и «Винтер».

В 2023 г. увеличилось производство кондитерских изделий.

За январь – октябрь 2023 г. в ДНР существенно выросло производство кондитерских изделий – печенья, имбирных пряников, вафель, тортов и пирожных длительного хранения.

За указанный период получено свыше 10,3 тыс. т данной продукции, в том числе печенья сладкого – более 7,1 тыс. т, вафель и облаток вафельных – 1,8 тыс., тортов и пирожных длительного хранения – около 1,4 тыс., изделий мучных кондитерских длительного хранения – 4,3 т.

Продукция производителей ДНР представлена как на российском, так и на международном рынках. В частности, она поставляется в Китай, Казахстан, Киргизию и Узбекистан.

В 2023 г. увеличилась энергообеспеченность сельхозпредприятий.

В 2023 г. аграрии Донецкой Народной Республики продолжили обновление парка сельхозтехники и специализированного оборудования. Этому способствовали меры господдержки, в первую очередь льготные программы Росагролизинга. С помощью льготного лизинга за первое полугодие 2023 г. в ДНР удалось увеличить показатель энергообеспеченности на 7,8%.

Традиционно больше всего аграрии закупают новую зерноуборочную технику. На комбайны приходится порядка 50% спроса в данной категории. Также высокой популярностью пользуются машины и оборудование для обработки почвы, очистки зерен и семян, косилки и подборщики.

ЛУГАНСКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА

Развиваются особые экономические зоны.

Особая экономическая зона – территория, на которой действует льготный режим предпринимательской деятельности, а также может применяться процедура свободной таможенной зоны.

На территории Луганской Народной Республики статус участников свободной экономической зоны получили 4 предприятия АПК.

Реализация проектов в агропромышленном комплексе позволит создать новые рабочие места, провести модернизацию оборудования, увеличить объемы производства и освоить новые технологии. Благодаря активной работе Фонда развития территорий в число резидентов СЭЗ включены не только крупные, но и малые и средние предприятия из различных отраслей экономики.

В 2023 г. специалисты Луганского филиала Агрохимической службы России обследовали 47 тыс. га сельхозземель.

Служба начала работать на территории ЛНР в мае 2023 г. За это время специалисты учреждения обследовали земли сельхозназначения в Антрацитовском, Беловодском, Краснодонском, Новоайдарском, Славяносербском, Станично-Луганском и Старобельском районах республики.

После проведения агрохимического обследования, на основе полученных данных были составлены картограммы и паспорта полей. Наряду с агрохимическими картами землепользователи получили пояснительную записку, которая содержит подробную характеристику почв с приложением таблиц по содержанию элементов питания и рекомендации по рациональному применению удобрений под возделываемые культуры.

В 2023 г. увеличилось производство куриных яиц.

В 2023 г. крупнейшая фабрика по производству куриного яйца Луганской Народной Республики произвела более 219 млн куриных яиц, что выше показателя 2022 г. Этому в том числе способствовало участие предприятия в свободной экономической зоне, созданной в новых регионах.

Реализация проекта СЭЗ позволит провести масштабное техническое перевооружение мощностей птицефабрики, в том числе реконструкцию здания и модернизацию оборудования птичника. Это обеспечит увеличение поголовья птиц и производства куриного яйца.

Правительство ЛНР еженедельно осуществляет мониторинг цен на социально важные группы товаров. При этом отмечается, что цена на яйцо в регионе остается ниже среднероссийского показателя.





ЗАПОРОВЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

В 2023 г. увеличился урожай зерновых и масличных культур.

В 2023 г. в Бердянском районе Запорожской области получено свыше 160 тыс. т зерновых культур и 40 тыс. т масличных культур, что превышает показатели прошлого года.

На сегодняшний день на 100% выполнен план посева озимых на площади порядка 50 тыс. га.

Аграрии региона полностью интегрировались в агрокомплекс России, что позволило им своевременно получить государственную поддержку для развития собственного производства.

Подведены итоги реализации плана противоэпизоотических мероприятий в 2023 г.

Совершенствование работы и обеспечение эпизоотического благополучия являются приоритетными задачами ветеринарных служб. Так, специалистами ГБУ «Ветеринарный центр» обслуживается порядка 500 населенных пунктов Запорожской области.

В 2023 г. была проведена плановая вакцинация от бешенства сельскохозяйственных и домашних питом-

цев. Также были осуществлены исследования на такие заболевания, как бруцеллез и лейкоз.

В целях сохранения эпизоотического благополучия области специалисты службы проводят работу по повышению уровня биозащиты животноводческих предприятий и информированию ЛПХ о последствиях несанкционированного захоронения биологических отходов.

Специалисты агрохимической службы Запорожской области провели плановый мониторинг состояния посевов озимых зерновых культур в Мелитопольском районе.

Специалисты службы оценили состояние посевов ячменя и пшеницы на демонстрационных участках, что особенно важно перед прекращением вегетации данных сельскохозяйственных культур. Для определения запаса влаги взяты образцы почвы. Кроме того, осуществлен учет всхожести.

По результатам проведенного анализа состояние посевов озимых зерновых культур оценивается удовлетворительно.

ХЕРСОНСКАЯ ОБЛАСТЬ

В 2023 г. растениеводство достигло значительных результатов.

В 2023 г., несмотря на сложные погодные условия, аграрии региона получили достойный урожай по ряду сельскохозяйственных культур. Собрано свыше 1,5 млн т зерновых и 579 тыс. т масличных культур, а также 42 тыс. т овощей, 782 т ягод и 947 т плодов. Полученный результат позволит в полной мере обеспечить внутренние потребности региона, а также реализовать местную продукцию в других регионах страны.

На сегодняшний день особое внимание уделяется материально-технической обеспеченности аграриев в преддверии весенней посевной кампании. Также одной из приоритетных задач для повышения урожайности и валовых сборов является увеличение объемов внесения минеральных удобрений.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.

На органической карте



Роскачество представило обновленный рейтинг субъектов Российской Федерации по количеству сертифицированных производителей органической продукции.

Количество органических регионов за 2023 г. увеличилось на четыре – Республика Адыгея, Иркутская область, Ямало-Ненецкий автономный округ и Москва теперь присутствуют на органической карте страны.

На начало 2024 г. первенство, по данным Роскачества, по-прежнему удерживает Воронежская область. В регионе сертифицировано 14 производителей органической продукции. Второе место разделили Краснодарский край и Московская область – по 13 производителей. Тройку лидеров замыкают Новосибирская, Ярославская и Калужская области – по 8 производителей.

Следом идут Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Республика Мордовия, Республика Татарстан (по 7 производителей) и Алтайский край (6 производителей). Рывок в этом году сделала Республика Адыгея (сразу 4 новых производителя сертифицировано за 2023 г.).

Рейтинг органических регионов на начало 2024 г.

- Воронежская область (14 производителей).
- Краснодарский край и Московская область (по 13 производителей).
- Ярославская, Новосибирская, Калужская области (по 8 производителей).
- Республики Мордовия, Татарстан, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (по 7 производителей).
- Алтайский край (6 производителей).
- Ставропольский край (5 производителей).
- Тамбовская, Пензенская области, Республика Адыгея (по 4 производителя).
- Кабардино-Балкарская Республика, Ивановская, Белгородская, Липецкая, Новгородская, Ростовская, Самарская области, г. Севастополь (по 3 производителя).



Органическая продукция – это продукция, выращенная или изготовленная без применения синтетических пестицидов и минеральных удобрений, антибиотиков, гормонов роста и др. В России только получение сертификата в аккредитованном органе дает право производителю называть свою продукцию органической и маркировать ее соответствующим образом, размещая знак «Органик» (белый лист на салатовом фоне) на упаковке.



- Республика Крым и Удмуртская Республика; Пермский и Приморский края; Иркутская, Калининградская, Оренбургская, Рязанская, Тульская и Томская области; Санкт-Петербург; Ямало-Ненецкий автономный округ (по 2 производителя).
- Республика Башкортостан; Красноярский и Хабаровский края; Вологодская, Костромская, Ленинградская, Нижегородская, Омская, Орловская, Свердловская, Смоленская, Тверская и Ульяновская области; Москва (по одному производителю).

Все эти регионы могут принять участие в III Всероссийском конкурсе на соискание премии за достижения в развитии российской органической продукции в номинации «Регион-лидер». Конкурс проводится под эгидой Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации Комитетом Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию совместно с Министерством сельского хозяйства Российской Федерации и Роскачеством при поддержке Фонда «Органика».

Источник: Роскачество.

Гость из Африки

Первое предприятие из Африки получило статус органического, пройдя процедуру сертификации в органе по сертификации «Роскачество-Органик».

Производитель из Туниса Cho company Sfax-Tunisia из города Сфакса успешно прошел двухэтапную процедуру сертификации – документальную проверку и аудит на производство эксперта с проведением отбора образцов и лабораторных исследований – и теперь имеет сертификат на оливки и масло оливковое.

В ведомстве уточнили, что получение сертификата означает, что продукт соответствует всем требованиям органического производства, установленным в отечественных стандартах. «Только наличие соответствующего сертификата позволяет производителю маркировать свою продукцию как органическую», – пояснили в Роскачестве.

Источник: ТАСС.



Подмосковье входит в число лидеров по производству семенного картофеля в Центральном федеральном округе и России.

На территории региона ежегодно производится более 60 тыс. т семенного картофеля в 14 хозяйствах.

Семена из Московской области реализуются не только в регионе. География поставок – от Калининграда до Дальнего Востока. В 2023 г. семенного картофеля отечественной селекции было высажено на 6% больше, чем в 2022 г.

Лидирующими сортами отечественной селекции стали Прайм, Фламинго, Кармен, Варяг, Садон. Из сортов иностранной селекции – Гала.

В пополнении государственного реестра достижений отечественной селекции принимают участие «Дока-Генные Технологии», ЗАО «Озеры» и ФХ «СеДеК». Так, в 2023 г. в реестре было зарегистрировано 6 новых сортов этих компаний.

«8 млрд руб. будет инвестировано в молочную отрасль Липецкой области в 2024 г.», – отметили на Первом форуме лидеров молочной индустрии.

В Липецкой области молочной отрасли уделяется большое внимание. Если в 2022 г. было вложено 3,5 млрд, то в 2023 г. – 4,4 млрд руб. Инвестиции направлены как на строительство новых животноводческих комплексов и модернизацию уже существующих, так и на увеличение объемов производства и закупку оборудования. Субсидии на реализованное молоко в 2023 г. превысили 235 млн руб. Это на 34,2% больше, чем годом ранее.

В 2024 г. все меры господдержки молочного направления сохраняются. Для возмещения капзатрат на реализацию инвестпроектов в молочном скотоводстве предусмотрен повышающий коэффициент. С 1 сентября в обязательном порядке будут проводиться проверки ввезенного в страну материала на отсутствие у животных генетических заболеваний.

Ростсельмаш в 2024 г. увеличил отгрузки самоходной техники на 56%.

Продукция компании была отправлена в адрес дилерских центров, работающих в Волгоградской, Самарской, Кировской и Воронежской областях. Всего география поставок включала 27 регионов из Приморья, Сибири, Поволжья, Центрального Черноземья, юга страны. Наибольшим спросом в январе пользовались различные модели семейства ACROS – на их долю пришелся 31% отгрузок комбайнов, в том числе VECTOR, двухбарабанных RSM161 и T500.

Прошли первые отгрузки на экспорт. Зерноуборочные комбайны NOVA и кормоуборочный DON 680M с адаптерами будут отправлены в Кыргызстан.



Вологодскую кондитерскую продукцию начали экспортировать в Китай и Турцию.

Расширение экспортного рынка продуктов возможно благодаря региональной программе «Экспорт продукции АПК».

«В 2023 г. вологодскую кондитерскую продукцию поставляли в 15 стран ближнего и дальнего зарубежья. Всего за 2023 г. экспортировали более 7 тыс. т вологодских сладостей», – сказал врио губернатора Вологодской области Георгий Филимонов.

В структуре экспорта кондитерских изделий Вологодчины 73% приходится на экспорт мучных изделий, 26 – на шоколадную продукцию и 1% – на сахаристые изделия.

Лидеры отрасли – компании «Русский бисквит», «АТАг» и «Кондитерская фабрика».

Башкортостан экспортировал в Казахстан 120 тыс. т продукции АПК.

В Казахстан отлажены поставки кумыса и лошадей башкирской породы, инкубационных яиц бройлеров.

Между башкирским сельхозпредприятием «Асяновское» и Союзом птицеводов Казахстана в 2023 г. заключен Меморандум о сотрудничестве на поставку яиц и племенного молодняка общей стоимостью около 4 млн руб. Сегодня 41 предприятие Башкортостана производит такую продукцию.

Перспективными являются поставки тех видов сельхозтехники, серийное производство которых освоено предприятиями Башкортостана. Это комбайны «Муромец», самоходные косилки «Чулпан», зерносушильные комплексы «Амкор-Агидель» и др.



Агрохимслужба Луганской Народной Республики в 2024 г. проведет обследование земель сельхозназначения на площади 50 тыс. га.

Сотрудники Луганского филиала ФГБУ «Агрохимическая служба России» готовят картографический материал для агрохимического и эколого-токсикологического обследования земель. Комплекс работ направлен на повышение эффективности использования и охраны земель сельхозназначения.

Специалисты службы оценивают состояние и потенциал земель, а также выявляют источники загрязнения и риски для здоровья населения и окружающей среды. Кроме того, проводятся мероприятия по определению местоположения неиспользуемых земельных участков.

Агрохимслужба разрабатывает и внедряет современные методы и технологии для увеличения урожайности и качества сельскохозяйственной продукции.





Бизнес-среда для студентов

В День российского студенчества, 25 января 2024 г., первый заместитель Министра сельского хозяйства России Оксана ЛУТ провела встречу со студентами Российского государственного университета народного хозяйства имени В.И. Вернадского.

В мероприятии также приняли участие представители крупного бизнеса, которые поделились опытом привлечения кадров и рассказали о возможностях старта карьеры для молодых специалистов.

Оксана Лут поздравила студентов с праздником, отметив, что сегодня Университет Вернадского является флагманским вузом по подготовке кадров для сельских территорий. На его базе в 2020 г. по поручению Президента России был создан Научный центр изучения проблем сельских территорий, который проводит исследования в области их территориального и стратегического развития, в том числе занимается



вопросами кадрового обеспечения и многими другими актуальными задачами.

Подготовка квалифицированных и востребованных кадров – один из ключевых элементов стабильного развития всех секторов экономики, а создание для молодых специалистов комфортной среды для жизни и работы, досуга и самореализации – важнейшее условие для привлечения их в отрасль. Со своей стороны Минсельхоз России реализует комплекс мер, направленных на повышение качества жизни на сельских территориях, создание рабочих мест, совершенствование инфраструктуры и благоустройство. Эти мероприятия создают предпосылки

для развития бизнес-среды и активизации инвестиционных процессов. При этом ведомство предоставляет различные адресные меры поддержки малому агробизнесу, который также активно включается в процессы развития социальной инфраструктуры малых населенных пунктов.

Участники мероприятия обсудили возможности, открывающиеся для молодых специалистов, и предложения от крупнейших работодателей отрасли. В том числе представители бизнеса рассказали о своих программах привлечения молодежи.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.

Пестрый экспорт-импорт

Партия фруктов из Ирана впервые поставлена в Астрахань по МТК «Север-Юг» через Каспий.

В Министерстве внешних связей Астраханской области сообщили, что первые 8 контейнеров с апельсинами и мандаринами из провинции Мазандаран (Иран) впервые прибыли в Астрахань по Каспийскому морю – международному транспортному коридору (МТК) «Север-Юг». В ведомстве уточнили, что ранее поставки осуществлялись железнодорожным и автомобильным транспортом через Азербайджан.

Отмечается, что это самая большая партия цитрусовых (более 180 т), полученная за последние 2 года. Иранские фрукты импортировала в Россию московская фирма. По завершении проверки сотрудниками астраханской таможни товар поместили на склад временного хранения, а после оформления он отправился из порта Астрахань грузовиками в регионы России.

«В прошлом году губернатор Астраханской области Игорь Бабушкин дважды встречался с губернатором иранской провинции Мазандаран Сейедом Махмудом Хоссейнипуром. В ходе переговоров, в частности, шла речь об увеличении взаимной торговли с использованием портов Астрахани и Мазандарана. Отрадно, что достигнутые договоренности реализуются. Мы намерены и дальше укреплять связи с иранскими партнерами», – приводят в пресс-релизе слова главы министерства Владимира Головкова.

В свою очередь Генеральный консул Ирана в Астрахани Мехди Акучекиан, присутствовавший на церемонии прибытия груза в ПАО «Астраханский порт», отметил, что благодаря модернизации предприятие теперь имеет современное оборудование, которое обеспечивает возможности экспорта всех видов иранских фруктов, цитрусовых и скоропортящихся сельхозпродуктов.

Япония в 2023 г. нарастила экспорт зерновых из России на 381,8%.

Согласно данным японского Минфина, поставки овощей из России при этом сократились на 48,9%.

Япония увеличила в 2023 г. импорт зерновых из России на 381,8%. Как следует из опубликованных японским Минфином данных статистики, при этом Токио сократил импорт российских овощей на 48,9%; фруктов – на 96,7; рыбы и морепродуктов – на 16,4%.

В целом, согласно данным ведомства, товарооборот между двумя странами снизился на 45,3% – до 1,43 трлн иен. Главной причиной снижения стали введенные Токио на фоне ситуации на Украине ограничительные меры.



Китай в 2023 г. увеличил импорт живых крабов из России почти на треть.

«Китай в 2023 г. импортировал 23,6 тыс. т живых российских крабов, что на 31% больше, чем годом ранее. Стоимость поставок выросла на 17%, до 755 млн долл.», – сообщил Интерфаксу руководитель информационного агентства по рыболовству Александр Савельев со ссылкой на данные Шанхайского рыбного порта (Shanghai Changxing Island Fishing Port).

Этот порт стал ключевым пунктом ввоза живых российских камчатских крабов. В 2023 г. сюда только этих крабов было доставлено около 2,3 тыс. т. Причем общий импорт живых морепродуктов увеличился в 5,3 раза по сравнению с предыдущим годом в основном за счет российских крабов.

Как отметил Савельев, рост поставок оказал давление на цены, поэтому темпы роста стоимости ниже, чем темпы увеличения в натуральном выражении. «Камчатский краб, транспортируемый морем, доставляется до Шанхая в течение трех дней после добычи и имеет высокую выживаемость», – сказал он.

Приморье в 2023 г. увеличило экспорт кукурузы в Китай на четверть.

Приморский край в 2023 г. экспортировал около 220 тыс. т кукурузы на 57,7 млн долл., сообщила пресс-служба правительства региона.

В том числе в Китай поставлено 128,8 тыс. т (58% от общего объема поставок), Республику Корея – 62,8 тыс. т (28,5%), Японию – 24,5 тыс. т (11,1%), Грузию – 1,2 тыс. т (0,5%).

Ранее сообщалось, что в КНР в 2022 г. через приморские фитосанитарные посты было экспортировано 104 тыс. т кукурузы. Таким образом, в 2023 г. поставки выросли на 23,8%.

На данный момент край входит в пятерку российских регионов – экспортеров продукции агропромышленного комплекса.

В 2023 г. Азербайджан стал одним из ключевых покупателей сухого цельного молока из России.



«Россия в 2023 г. экспортировала молочной продукции на 376 млн долл., что соответствует показателю 2022 г. При этом структура поставок трансформировалась, – сообщил руководитель центра «Агроэкспорт» при Минсельхозе России Дмитрий Краснов в ходе пленарной дискуссии «Россия на молочной карте мира 2030». – Российский молочный экспорт переживает период трансформации. Если раньше мы росли за счет поставок готовой продукции в страны ближнего зарубежья, то теперь драйвером молочного экспорта становятся поставки сухого молока и сыворотки, в том числе и на дальние рынки».

Так, поставки сухого молока в 2023 г. увеличились почти в 6 раз в физическом объеме – до 20 тыс. т. Как уточнил Краснов, экспорт сухого обезжиренного молока в 2023 г. составил 17 тыс. т. Крупнейшими покупателями стали Казахстан, Армения, Грузия. Началась отправка в Алжир, который является одним из крупнейших импортеров сухого молока. «Экспорт в эту страну имеет серьезный потенциал для роста», – заметил глава центра.

Поставки сухого цельного молока выросли в 3,5 раза, до 2,5 тыс. т. Ключевыми покупателями стали Казахстан, Азербайджан, Египет, Китай. Начались отгрузки этой продукции в Тунис. Экспорт молочной сыворотки вырос вдвое и достиг 24 тыс. т. Больше всего отправлено в Китай (29% экспорта), Белоруссию и Казахстан.

Помимо сухого молока, увеличился экспорт кисломолочной продукции – на 6%, до 72 тыс. т, питьевого молока и сливок – на 36%, до 35 тыс. т. По данным центра, в натуральном выражении экспорт молочной продукции в целом вырос на 24%, до 207 тыс. т. При этом Краснов обратил внимание на то, что в пересчете на молочный эквивалент физический объем экспорта за январь – ноябрь 2023 г. стал на 20% больше, увеличившись до 904 тыс. т, и приблизился к уровню всего 2021 г. – 1 млн т. По его словам, основной объем молочной продукции направляется в Казахстан, Белоруссию и Узбекистан. В числе крупных рынков дальнего зарубежья он назвал Китай и Монголию. В частности, поставки в Китай выросли в 1,5 раза, до 11 млн долл. Активно растет экспорт и в Армению – на 32%, до 16 млн долл. «В прошлом году пробные партии продукции были отправлены на такие новые для нас рынки, как Филиппины, ОАЭ, Саудовская Аравия, Бангладеш, Вьетнам, Оман. Готовятся контракты на поставку в Таиланд, Малайзию, Сингапур и Ирак. Уже начались значимые поставки сухого молока в Алжир, Египет и Тунис», – сообщил Краснов.





ГК «ЭкоНива» объявила об открытии официального представительства – торгового дома EkoNiva (Xi'an) Dairy Co. в китайском городе Сиань.

Его главные функции – осуществление коммерческой деятельности, направленной на увеличение объемов экспорта молочной продукции в КНР, повышение узнаваемости бренда «ЭкоНива» и расширение ассортимента поставляемой продукции. Через собственное представительство компания сможет активнее вести переговоры и заключать контракты на поставку молочной продукции, минуя посредников. Также, благодаря появлению торгового дома, «ЭкоНива» намерена расширять свое участие в различных отраслевых выставках и мероприятиях в Китае.

Офис в Сиане уже начал свою работу. Выбор города обусловлен его географическим положением и удобной логистикой. Сиань – административный центр провинции Шэньси – играет важную роль в международном экономическом и культурном взаимодействии центральных и северных регионов Китая. Кроме того, это крупный сухопутный транспортный узел. Железнодорожные маршруты соединяют Сиань с Россией, странами Европы, а также другими регионами Китая.

«ЭкоНива» начала поставки молочной продукции в Китай летом 2020 г. Группа ввозит в страну классическое ультрапастеризованное молоко жирностью от 1,5 до 3,2%, а также ультрапастеризованное молоко линейки Professional Line жирностью 3,5%. Общий объем экспорта «ЭкоНивы» в Китай составляет около 1400 т, из них более 400 т было отправлено в течение прошлого года. Продукцию группы можно приобрести в провинциях Хэйлунцзян, Цзилинь, Ляонин, а также в Шанхае и Пекине. Она представлена в супермаркетах, например, сети Erinduo, на складе Ant города Чанчун и в других торговых точках, а также на маркетплейсе Tmall.

Доставка продукции под брендом «ЭкоНива» осуществляется морским путем и автотранспортом. Открытие представительства в Сиане дает возможность также использовать железнодорожный транспорт и выстраивать более эффективные логистические цепочки. Это позволит сэкономить время, ресурсы и расширить ассортимент поставляемой продукции, в том числе начать поставки молочных товаров с коротким сроком хранения.

Первая отправка по железной дороге запланирована на конец января 2024 г. В состав партии войдут ультрапастеризованное молоко и сливки. На данный момент «ЭкоНива» проходит аттестацию для поставок в Китай продукции с коротким сроком годности, в частности йогуртно-десертной группы. «Китай является одним из самых перспективных экспортных направлений благодаря большому потенциалу по объемам потребления молока и молочной продукции. Жители страны уже убедились в том, что молоко из России натуральное, вкусное и полезное, а наше географическое положение и развитые транспортные пути дают дополнительное преимущество перед другими странами-экспортерами», – говорит президент ГК «ЭкоНива» Штефан Дюрр.

Источники: TACC, Milknews. Milknews.

Защита помогает

Тракторы с усиленным комплектом защиты начали выпускать в России для рекультивации залежных земель.

Петербургский тракторный завод (входит в Ассоциацию «Росспецмаш») разработал усиленный комплект защиты тракторов «Кировец», используемых для рекультивации залежных земель.

По оценке Минсельхоза России, площадь неиспользуемых земель сельхозназначения в Российской Федерации достигает 44 млн га, 10% из них составляют залежи.

В технологии возвращения в оборот залежных земель мощные тракторы задействованы преимущественно на этапе механического уничтожения (разработки) нежелательной древесно-кустарниковой растительности (ДКР), выросшей за время неиспользования бывших пахотных земель. Именно ликвидация ДКР является наиболее сложной, энергозатратной и опасной для механизмов и облицовки тракторов операцией. В технологии разработки ДКР трактор одновременно «пробивает» путь через заросли, сминая своими колесами и корпусом кусты и деревья, и измельчает растительность прицепленным сзади тяжелым агрегатом. Как правило, это широкозахватная тяжелая дисковая борона.

В передней части трактора на бампере закрепляется основание с нижним лобовым листом. Основание является не только частью защитного комплекса, но и несущей конструкцией для отбойника – наклонного стального щита с интегрированным по-

перечным брусом. Сам отбойник съемный, при необходимости его можно оперативно демонтировать, чтобы использовать трактор на полевых или транспортных работах.

Защита под передней полурамой значительно усилена в сравнении с версией для тракторов серии К-744Р. Она закрывает не только картер двигателя и коробки передач, но и передний мост с карданной передачей. Толщина стального листа увеличена в 2 раза.

В целях безопасности на поперечном бруссе устанавливаются быстросъемные дополнительные рабочие фары с

указателями поворота. При работе в поле эти фары следует демонтировать.

Комплект защиты можно установить на любой трактор из линейки «Кировец К-7М». Наиболее эффективны на работах по возделыванию залежных земель будут самые мощные модели – «Кировец К-742М» с двигателем ТМЗ мощностью 420 л.с., а также «Кировец К-743М» и «Кировец К-746М» с двигателями WEICHAH 430 и 460 л.с. соответственно.

Основные технические параметры комплекта защиты

Масса конструкции – 970 кг.

Толщина листа в отбойнике – 14 мм.

Толщина нижних лобовых листов – 8 мм (возможно изменение).

Толщина нижних листов – 6 мм.

Толщина поддона защиты коробки передач – 5 мм.

Материалы: стали 09Г2С, 20, 45Х.

Угол въезда трактора с установленным комплектом защиты – 25°.

Номинальный дорожный просвет по элементам защиты в районе коробки передач – 495 мм.

Диаметр измельчаемых деревьев – до 11 см.

Конкурс 3D-моделей

Итоги конкурса профмастерства по 3D-моделированию среди работников предприятий специализированной техники.

Ассоциация «Росспецмаш», объединяющая производителей сельхозтехники, строительной дорожной техники и пищевого оборудования, и ООО «АСКОН» объявили итоги конкурса профессионального мастерства по 3D-моделированию.

Конкурс прошел уже во второй раз и собрал представителей 14 предприятий-производителей. В задании участникам было предложено спроектировать раму полуприцепа, сделать прочностной расчет конструкции, сформировать комплект конструкторской документации. И все это – за 4,5 ч.

При оценке работ эксперты учитывали полноту выполнения задания, включающего в себя расчеты и конструкторскую документацию, использование компоновочной геометрии и приложений для проектирования металлоконструкций и трубопроводов.

ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА

I место – **Александр Драмарецкий**, инженер-конструктор 1-й категории ООО «Вологодские машины».

II место:

Василий Анпилов, инженер-технолог ООО «НПП «Орион»;

Александр Молчанов, руководитель конструкторской группы вальцовых технологий ООО «Завод «Дорожных машин».

III место:

Сергей Кулагин, инженер-конструктор 2-й категории ООО «Челябинский компрессорный завод»;

Илья Хазов, инженер-конструктор 2-й категории ООО «Челябинский компрессорный завод».

Специальным призом жюри отмечены **Сергей Картавенко**, главный специалист КБ Трансмиссий АО «БАЗ», и **Иван Котиков**, инженер-конструктор 1-й категории ООО «Вологодские машины».

Источник: Ассоциация «Росспецмаш».

Больше пищевых...

За одиннадцать месяцев 2023 г. в России выросло производство товаров пищевой и перерабатывающей промышленности.

Увеличились показатели в молочной группе: выпуск сыров – до 717,8 тыс. т (рост на 15,8% по сравнению с аналогичным периодом 2022 г.), молока и сливок сухих, сублимированных – до 190,9 тыс. т (+7,9%), продуктов молочных сгущенных – до 657,1 муб (+1,1%).

Сахара произведено в объеме 5,571 млн т, что на 10,6% превышает уровень соответствующего периода 2022 г. В то же время до 3,764 млн т увеличился выпуск кондитерских изделий (+3,7%).

Отмечается положительная динамика по мясной продукции. Мяса



и субпродуктов произвели в количестве 8,777 млн т (+2,4%), колбасных изделий – 2,255 млн т (+2,6%), полуфабрикатов мясных, мясосо-державших, охлажденных, замороженных – 4,25 млн т (+6%), консервов мясных, мясосо-державших – 801,5 руб. (+6,8%).

Среди других категорий товаров выросло производство подсолнечного масла до 6,161 млн т (+12,5%), плодоовощных консервов – до 11 022,7 руб. (+14,8%), круп – до 1,675 млн т (+4,1%), муки – до 8,956 млн т (+1,5%).





Российская пищевая и перерабатывающая промышленность демонстрирует высокую эффективность в текущих условиях, способность устойчиво развиваться и обеспечивать внутренний рынок необходимыми объемами качественной продукции.

...и кондитерских изделий

Производство кондитерских изделий в России стабильно растет, а сама продукция завоевывает признание потребителей по всему миру. Только с января по ноябрь отечественными кондитерами выпущено свыше 3,7 млн т кондитерских изделий, что на 3,7% больше аналогичного показателя годом ранее. Хорошую динамику, в частности, демонстрируют шоколад в упакованном виде (273,7 тыс. т; +6,6%), сахаристые изделия (659,7 тыс. т; +5,6%).

Наша страна является пятой в мире по объемам производства кондитерской продукции, которая, в свою очередь, занимает четвертое место в структуре российского экспорта АПК. В настоящее время

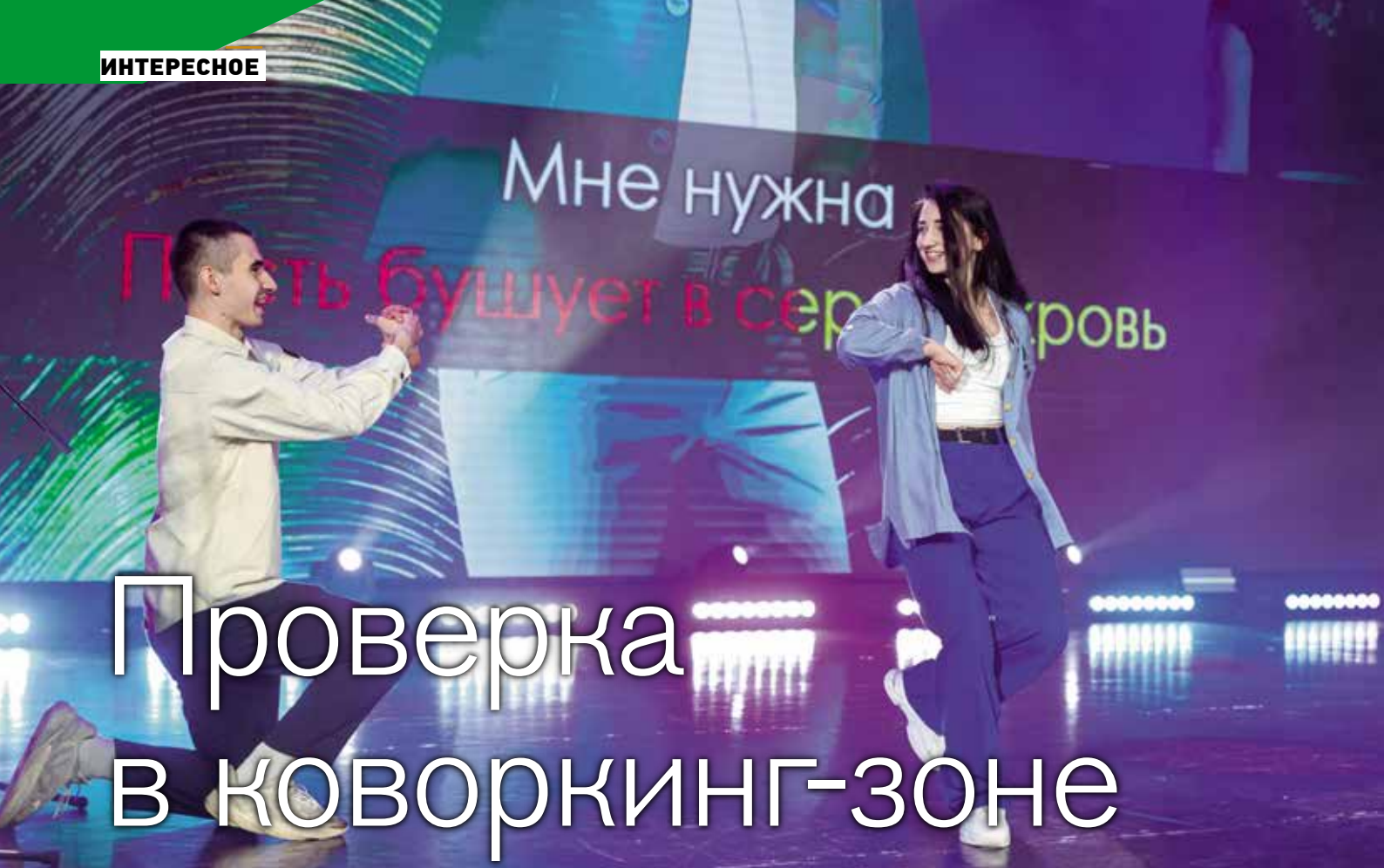
отечественные сладости реализуются в 81 государство. На основных покупателей – Китай и страны Таможенного союза – приходится 63% поставок.

Согласно оценке Ассоциации предприятий кондитерской промышленности «АСКОНД», по итогам 2023 г. объем производства кондитерской продукции в России превысил 4,115 млн т. Сегодня более половины внутреннего потребления приходится на мучные изделия (печенье, вафли и др.). На втором месте – шоколад и шоколадные изделия, включая весовые конфеты, на третьем – сахаристые изделия (мармелад, пастила, карамель и др.).

«Традиции производства кондитерских изделий в нашей стране

насчитывают более 210 лет. Качественные рецептуры и технологии, а также богатейший ассортимент кондитерской продукции – это, пожалуй, ключевые факторы, за счет которых отечественным производителям удастся сохранять высокое доверие у российских покупателей и успешно осваивать внешние рынки. Несмотря на кардинальные изменения в мировой экономике, экспортное направление остается ключевым приоритетом для российских кондитеров, и кропотливая совместная работа государства и бизнеса в этом направлении дает результаты», – отметил исполнительный директор «АСКОНД» Вячеслав Лашманкин.

*Источник: Пресс-служба
Минсельхоза России.*



Проверка в коворкинг-зоне

День студента, он же Татьянин день, в Тимирязевской академии отметили с размахом. Студентов ждала насыщенная праздничная программа. Свои интеллектуальные и творческие способности молодые люди проявили на «ТимКвизе» и «Караоке-баттле».

«ТимКвиз» уже стал доброй традицией Дня студента в Тимирязевке. Ежегодно более 100 студентов – представители всех институтов – собираются вместе для того, чтобы весело провести время и посоревноваться в быстроте и правильности ответов на разные вопросы.

В этом году интеллектуальная битва прошла в новом студенческом пространстве – коворкинг-зоне главной студенческой столовой, созданной по инициативе ректора академика РАН, профессора Владимира Трухачева. Игра состояла из семи туров, в каждом из них участники отвечали на вопросы из семи категорий: «Обо всем на свете», «Музыкальный», «Широка страна моя родная», «Ставочный», «Кино», «Академия» и «Блиц».

За первенство боролись 17 студенческих команд. Конкуренцию им составила сборная Управления молодежной политики и воспитательной деятельности (она уже второй год подряд становится участником состязания). По итогам игры наибольшее количество баллов набрала команда «Золотые семечки», в состав которой вошли студенты Института садоводства и ландшафтной архитектуры, Технологического института и группы поддержки «Freedom».

Для желающих проявить свои творческие способности программа праздника включала в себя караоке-баттл. Состязание проходило в необычном формате – важно было не только продемонстрировать вокальные способности, но и показать знание известных хитов, проявить нестандартный подход в исполнении. Жюри оценивало не только харизму, но и командную работу участников. Лучшей сборной вечера стала команда Института мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова.

«Праздничная программа получилась разнообразной, каждый мог провести время весело, с пользой для себя. Это новый формат празднования, он поднимает настроение на следующий семестр», – отметила студентка Института садоводства и ландшафтной архитектуры Марина Козлова. Девушка не только была участницей квиза и караоке-баттла, но также заполнила символическую «Зачетную книжку» на студенческих гуляньях, которые состоялись ранее. После караоке-баттла для студентов прошел премьерный показ фильма «По щучьему велению».