

Зерно гораздо лучше



Оксана ЛУТ доложила Президенту России о ходе уборочной кампании и севе озимых.

Президент России Владимир Путин 11 сентября 2024 г. в режиме видеоконференции провел совещание с членами Правительства Российской Федерации, в рамках которого с докладом о ходе уборочных работ и севе озимых культур выступила Министр сельского хозяйства России Оксана Лут.

Глава Минсельхоза России отметила, что в целом по стране зерновые культуры обмолочены с 33 млн га – это 70% пло-

щадей. Валовой сбор составляет более 97 млн т, из них пшеницы – 72 млн т. При этом качество зерна гораздо лучше, чем в прошлом году.

Минсельхоз России сохраняет прогноз производства зерновых по итогам года на уровне 132 млн т. Ожидаются хорошие результаты по масличным культурам, сахарной свекле, овощам и картофелю. Повышена оценка сбора плодов и ягод.

Как отметила Оксана Лут, урожай основных сельхозкультур в

этом году позволит полностью обеспечить внутренний рынок и сохранить высокий экспортный потенциал как по сырью, так и по продуктам переработки.

Практически во всех федеральных округах аграрии приступили к севу озимых культур. Уже посеяно около 5,5 млн га. Общая площадь под озимыми составит около 20 млн га, что соответствует уровню прошлого года. К севу подготовлено около 80% семян от необходимого объема. При этом аграрии все больше используют семена отечественной селекции.

Пресс-служба Минсельхоза России,
www.kremlin.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.
ВОРОБЬЕВ Е.А.
ДАЦКОВСКАЯ Н.А.
ИВАНОВА Н.А.
КАЦ Е.С.
МАРКОВИЧ М.В.
НЕКРАСОВ Р.В.
НОВИКОВА М.В.
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,
vogob48@mail.ru
Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая
8 (495) 607-85-65
o.belitzkaya@mcx.gov.ru
Литературный редактор – Е.В. Субботина
Верстка – Е.Е. Рудакова



t.me/Rosinformagrotech

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНОЕ

1 ЗЕРНО ГОРАЗДО
ЛУЧШЕ

4 АГРОИНФОРМЕР

В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

5 ДРАЙВЕР
ЭКОНОМИКИ

7 ВНЕДРЕНИЕ НОВЕЙШИХ
ТЕХНОЛОГИЙ

8 СТАБИЛЬНОЕ
РАЗВИТИЕ

10 ПОВЫШАТЬ КАЧЕСТВО
ЖИЗНИ

ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

12 ПЛОЩАДКА
для инноваций

14 СЕЛЕКЦИОННЫЕ
ДОСТИЖЕНИЯ





16 ЦИФРОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ АПК

21 РАБОТАЕТ ВЕНЧУРНАЯ СТУДИЯ

23 ЦИФРОВОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

26 БОЛЕЕ УМНЫЙ И ЭФФЕКТИВНЫЙ

28 БЕЗ ПОТЕРИ ПОГОЛОВЬЯ

30 «САТУРН» НА СТРАЖЕ

ТОЧКИ РОСТА

32 ОБУЧЕНИЕ И БИЗНЕС

34 ДЛЯ ЖЕНЩИН НОВЫЙ ФОРМАТ

36 АГРОГЛОБУС

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

38 ПОЧВА – ЖИВОЙ ОРГАНИЗМ

40 ДАЙДЖЕСТ

ПОЛЕ ПОДОТРАСЛЕЙ

42 ПТИЦЕВОДЫ: НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО

45 ВАКЦИНЫ ПРОТИВ БОЛЕЗНЕЙ

СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА

46 ПУТЬ К ИННОВАЦИЯМ

49 ВЛИЯНИЕ НА РЫНОК

50 ВИНО НОВОГО УРОЖАЯ



ИНТЕРЕСНОЕ

52 СЕВЕРНЫЙ ГЕНОФОНД

53 ПРИЛОЖЕНИЕ. ДОКУМЕНТЫ



1

1 НОЯБРЯ

105 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ФГБОУ ВО «МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ – МВА ИМЕНИ К.И. СКРЯБИНА»

2

2 НОЯБРЯ

ДЕНЬ РАБОТНИКА СВЕКЛОСАХАРНОГО ПОДКОМПЛЕКСА

3

4

5

6

6-8 НОЯБРЯ

VII НОВОСИБИРСКИЙ АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ ФОРУМ

📍 Новосибирская область

8

6-8 НОЯБРЯ

II ВСЕРОССИЙСКИЙ СМОТР-КОНКУРС СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВ АГРАРНЫХ ВУЗОВ РОССИИ

📍 г. Пенза

9

10

11

12

13

13 НОЯБРЯ

ФОРУМ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ, ПОСВЯЩЕННЫЙ 50-ЛЕТИЮ СО ДНЯ ОСНОВАНИЯ СМОЛЕНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ «АГРООБРАЗОВАНИЕ – ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ»

📍 г. Смоленск

15

16

13-16 НОЯБРЯ

III ВСЕРОССИЙСКИЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ФОРУМ «МОЛОДЕЖНЫЙ ТУРИЗМ В АГРАРНЫХ ВУЗАХ РОССИИ»

📍 г. Москва

17

18

19

20

20 НОЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 105-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА АГРОБИОТЕХНОЛОГИЙ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ ФГБОУ ВО КАЗАНСКИЙ ГАУ

📍 Республика Татарстан, ФГБОУ ВО Казанский ГАУ

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

25 НОЯБРЯ

95 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ ГОРОДА ЕКАТЕРИНБУРГА

25-27 НОЯБРЯ

XIX МЕЖДУНАРОДНАЯ БИЗНЕС-КОНФЕРЕНЦИЯ «ХЛЕБОПЕКАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В РОССИИ – 2024» И ВСЕРОССИЙСКИЙ СМОТР КАЧЕСТВА ХЛЕБА И ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ «ИННОВАЦИИ И ТРАДИЦИИ – 2024»

📍 г. Москва

27 НОЯБРЯ

190 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ КУБАНИ

НОВАЯ

95 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ГБУ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) «УПРАВЛЕНИЕ ВЕТЕРИНАРИИ С ВЕТЕРИНАРНО-ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ НИЖНЕКОЛЫМСКОГО УЛУСА»

📍 Республика Саха (Якутия)

6-8 НОЯБРЯ

3-я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ В2В-ВЫСТАВКА ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ И УЧАСТНИКОВ РЫНКА ПЛОДООВОЩНОЙ ПРОДУКЦИИ GLOBAL FRESH MARKET: VEGETABLES & FRUITS

📍 г. Москва

7-8 НОЯБРЯ

РОССИЙСКИЙ ВИНОДЕЛЬЧЕСКИЙ ФОРУМ

📍 г. Москва



14-15 НОЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ»

📍 Камчатский край

19-22 НОЯБРЯ

31-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ, ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРЕРАБОТКИ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ «YUGAGRO/ ЮГАГРО»

📍 г. Краснодар

26 НОЯБРЯ

95 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ИНСТИТУТА ПТИЦЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

25-26 НОЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ВАВИЛОВСКИЕ ЧТЕНИЯ – 2024»

📍 г. Саратов, Вавиловский университет

26-29 НОЯБРЯ

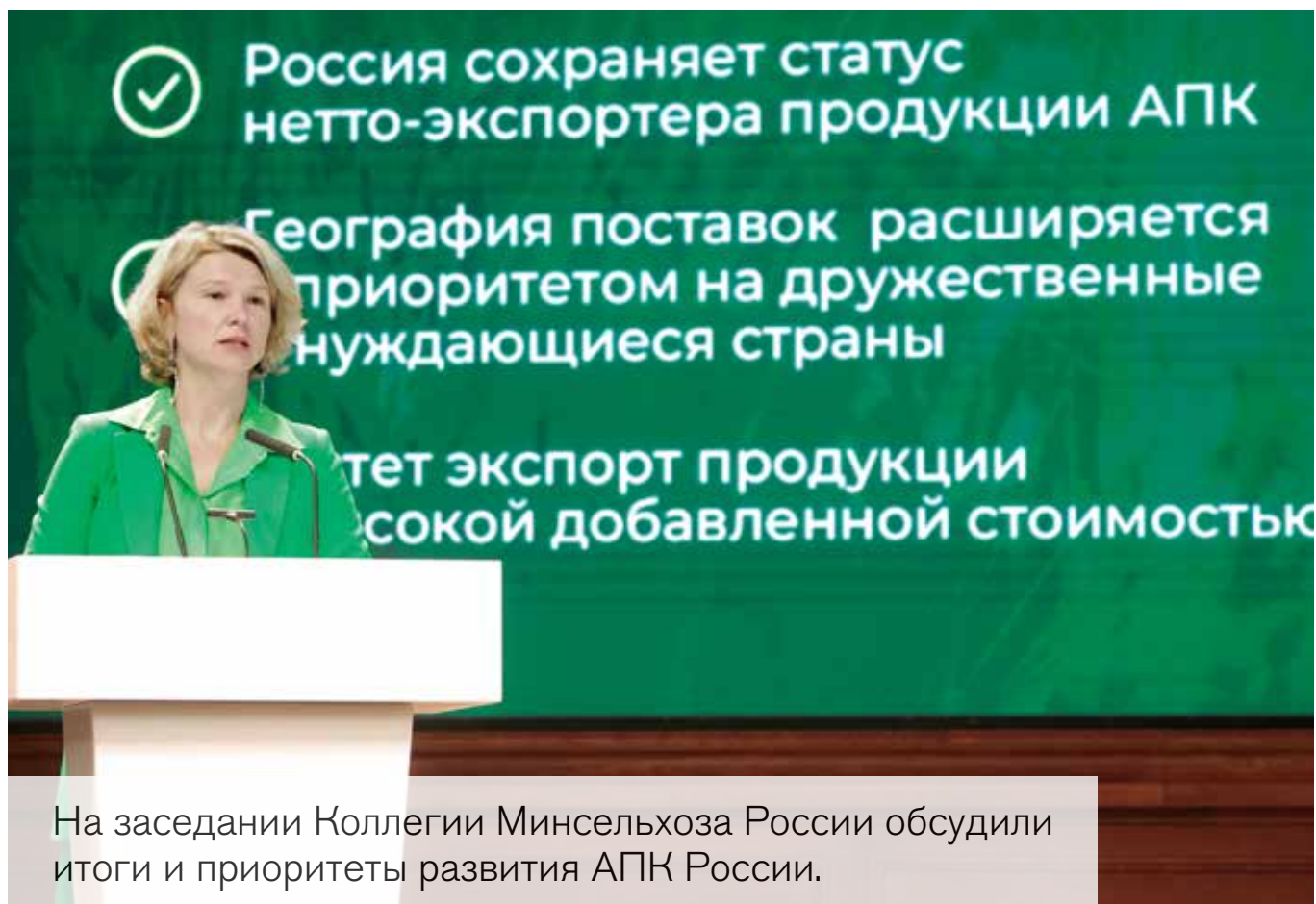
ФОРУМ «СЕЛЬСКАЯ МОЛОДЕЖЬ В ИННОВАЦИОННОМ РАЗВИТИИ АПК»

📍 Красноярский край, ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

28-30 НОЯБРЯ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ «НАШ БРЕНД»

📍 Республика Башкортостан



На заседании Коллегии Минсельхоза России обсудили итоги и приоритеты развития АПК России.

Драйвер экономики



11 сентября 2024 г. состоялось итоговое заседание Коллегии Минсельхоза России, на котором обсудили результаты работы агропромышленного комплекса и стратегические задачи на перспективу. В мероприятии приняли участие Заместитель Председателя Правитель-

ства России Дмитрий Патрушев, Министр сельского хозяйства России Оксана Лут, руководители субъектов, представители обеих палат Федерального Собрания, федеральных органов власти и контрольно-надзорных ведомств, отраслевых и общественных организаций, научного сообщества и бизнеса.

Видеообращение участникам заседания направил Председатель Правительства России Михаил Мишустин. Премьер-министр выразил благодарность всем, кто обеспечивает успешное развитие АПК. «Правительство очень высоко ценит те шаги, которые предпринимаются аграриями для укрепления продовольственной безопасности страны, чтобы наши граждане имели возможность и дальше приобретать качественные и доступные по цене продукты питания именно российского производства», – подчеркнул глава Правительства России.

Дмитрий Патрушев напомнил, что прошлый год АПК завершил с положительными показателями по всем подотраслям. Он особо отметил успехи в растениеводстве, животноводстве, рыбохозяйственном комплексе, а также в

отдельных направлениях пищевой и перерабатывающей промышленности. Внутренний рынок в полной мере обеспечен всей необходимой продукцией. Российский агропром остается драйвером экономики нашей страны, и правительство обязательно продолжит поддерживать отрасль, пообещал вице-премьер, выразив уверенность, что все поставленные задачи будут решены совместными усилиями.



Говоря о динамике развития АПК в 2024 г., Оксана Лут сообщила, что рост сохраняется по всем ключевым направлениям. В частности, сельхозпроизводство в январе – июле увеличилось на 2%, а выпуск продуктов питания – почти на 5%. В том числе выросло производство мяса и колбасных изделий, молока и сыров, муки и круп, растительных масел, сахара, кондитерской и другой продукции. Растет производство скота и птицы, а также сырого молока. Несмотря на максимально сложные погодные условия этого года, достойные результаты ожидаются и от растениеводов. Урожай зерна, масличных, сахарной свеклы и других культур позволит закрыть потребности внутреннего рынка и обеспечить значительный экспортный потенциал.

В этом году Россия поставила на международный рынок уже 70 млн т продовольствия, что на 8% больше, чем годом ранее. Продолжается работа по освоению новых рынков. В частности, расширяются поставки зерна в Африку и Азию, начался экспорт ячменя в Катар, пшеницы – в Сербию, жмыхов масличных культур – в Марокко и Вьетнам. Индия и Египет впервые закупили российские соки.

Другой важный тренд, который сохраняется в сельском хозяйстве, – активный рост заработных плат. По итогам прошлого года зарплата в отрасли выросла на 16%, а за первое полугодие текущего – еще на 10%. Сегодня в этом отношении аграрный сектор является одним из лидеров.



Для достижения новых национальных целей по наращиванию производства и экспорта продукции АПК к 2030 г. разработан паспорт национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности», запуск которого планируется в следующем году. В его состав войдут 5 федеральных проектов, направленных на развитие селекции и генетики, биотехнологий, производства ветеринарных препаратов, сельхозтехники и оборудования, а также кадрового обеспечения отрасли.

По словам Оксаны Лут, для обеспечения АПК специалистами в настоящее время выстраивается «бесшовная» траектория подготовки кадров: от школьной скамьи до работодателя. Важнейшее звено этой цепочки – агротехнологические классы в сельских школах, где ребята узнают об основах сельского хозяйства. К 2030 г. необходимо создать более 18 тыс. таких классов по всей стране. Одновременно Минсельхоз России системно занимается повышением качества жизни на сельских территориях.

«Чтобы молодежь хотела там жить и работать, необходимо создавать современную социальную среду, в том числе предоставлять доступное и качественное жилье для молодых семей. Сейчас у нас уже есть программа строительства жилья в найм для работников предприятий, которые после 5 лет работы смогут выкупить его за 10% от стоимости, а через 10 лет – за 1%. Отдельно будем делать такую программу именно для научных сотрудников – тех, кто идет в аспирантуру и дальше в науку. Это позволит им быть уверенными в завтрашнем дне и спокойно заниматься научной деятельностью», – подчеркнула глава Минсельхоза России Оксана Лут.

Пресс-служба Минсельхоза России

Внедрение новейших технологий



На встрече министров сельского хозяйства «Группы двадцати» обсудили устойчивое развитие АПК.

В Бразилии 14 сентября 2024 г. состоялась встреча министров сельского хозяйства «Группы двадцати». Российскую делегацию возглавил заместитель Министра сельского хозяйства России Сергей Левин.

В ходе пленарных сессий участники обсудили вопросы устойчивого развития сельского хозяйства и рыболовства, международной торговли и поддержки фермерских хозяйств.

Сергей Левин сообщил, что сегодня в России действует широкий спектр государственных программ, направленных на разработку и внедрение новейших технологий

в АПК. Ключевая цель – повышение урожайности и улучшение производительности. Реализуются меры господдержки по техническому переоснащению предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности. Активно внедряется и используется современное оборудование, в том числе ресурсосберегающие технологии. Кроме того, в нашей стране динамично развивается рыбохозяйственный комплекс.

Также замминистра отметил, что присутствие России на международных рынках продовольствия за последние годы значительно расширилось. Отечественные производители наращивают объемы

сельхозпроизводства, благодаря чему страна не только обеспечивает собственное население необходимыми видами продуктов питания, но и сохраняет статус надежного поставщика на мировом рынке. Сегодня Россия является одним из ключевых мировых экспортеров зерновой, масложировой и рыбной продукции. Торговля со странами «Группы двадцати» продолжает динамично развиваться – укрепляется торгово-экономическое сотрудничество России с партнерами из Азии, Ближнего Востока, Африки и Латинской Америки.

Пресс-служба Минсельхоза России



Оксана ЛУТ и Игорь БАБУШКИН
обсудили перспективы развития АПК
Астраханской области.

В Минсельхозе России 27 августа 2024 г. прошла рабочая встреча Министра сельского хозяйства России Оксаны Лут с губернатором Астраханской области Игорем Бабушкиным. Стороны обсудили текущую динамику и планы развития агропромышленного комплекса региона.

В области стабильно развивается овощеводство. В прошлом году аграрии собрали рекордные урожаи – почти 0,5 млн т картофеля, свыше 1,6 млн т овощей открытого грунта. По производству картофеля регион лидирует в Южном федеральном округе. В 2024 г.

Астраханская область увеличила посевные площади – сельхозкультуры посажены на 91,7 тыс. га.

Кроме того, регион активно развивает животноводство. В прошлом году объем производства птицы вырос более чем вдвое по сравнению с 2022 г. Увеличилась продуктивность в молочной отрасли.

Важной задачей для региона является наращивание экспорта продукции АПК. По итогам прошлого года он вырос почти на 11%. В этом году объем поставок также сохраняет положительную динамику.

Пресс-служба Минсельхоза России

Министр сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области Руслан ПАШАЕВ встретился на пресс-конференции 5 сентября 2024 г. с представителями региональных СМИ.

Глава министерства отметил, что овощи, выращенные в Астраханской области, отправляются по всей России и даже в ближнее зарубежье. «Карта поставок очень большая. Смело можно сказать, что Астраханская область – донор Российской Федерации по поставке овощей», – подчеркнул Руслан Пашаев.

Овощехранилища, размещенные на территории области, позволяют хранить более 200 тыс. т овощей. «Мы постоянно растем. Ахтубинские, енотаевские и черныярские инвесторы активно строят овощехранилища», – пояснил министр.

Также Руслан Пашаев рассказал о видах и возможностях государственной поддержки для местных производителей. Речь идет о компенсации части затрат на

выращивание продукции, приобретение семян и сельхозтехники, льготные кредиты, лизинг и др.

Астраханская область может похвастаться реализацией перспективных проектов, касающихся рисоводства, производства люцерны, полного цикла производства томатной пасты и др.

В завершение пресс-конференции Руслан Пашаев напомнил, что до конца года в регионе запрещен промышленный и любительский лов воблы и плотвы. Это связано с уменьшением численности рыбы этих видов. По прогнозам регионального минсельхоза, за осеннюю путину рыбаки должны выловить 35-40 тыс. т рыбы.

*Министерство сельского хозяйства
и рыбной промышленности Астраханской области*

6 сентября 2024 г. в Камызякском районе Астраханской области на опытном поле Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого овощеводства и бахчеводства (ВНИИООБ) при участии министерства сельского хозяйства и рыбной промышленности Астраханской области и компании ФОСАГРО прошел День поля.

Состоялся полевой научно-практический семинар «Овощи-Семена-Агротехнологии – 2024», на котором были представлены научные достижения и разработки в области агрохимии, селекции, семеноводства и агротехнологий возделывания, минерального питания, капельного орошения овощных и бахчевых культур на территории Астраханской области.

С докладами и презентациями выступили участники семинара – ученые-практики, производители удобрений, разработчики технологий возделывания сельхозкультур. Гости осмотрели полевые опыты и выставочные экспозиции, оформленные с большой душой и фантазией, сфотографировались в фотозоне «Томатный бар», утолили голод и жажду в казахской юрте. Были обсуждены такие вопросы, как эффективные способы повышения урожайности и рентабельности сельскохозяйственного бизнеса, последние тренды в сфере растениеводства, вопросы биологизации сельхозпроизводства.



Министр сельского хозяйства Астраханской области Руслан Пашаев осмотрел опытные поля томата, перца, баклажана, арбуза, дыни, тыквы и хлопчатника, высоко оценив качество работы селекционеров. «Интересная программа семинара, представлен широкий спектр вопросов, вклю-

чая сельхозтехнику, селекционные наработки, защиту растений, все для обмена опытом и передовыми научными разработками», – отметил Руслан Пашаев.

*Министерство сельского хозяйства
и рыбной промышленности
Астраханской области*



Повышать качество жизни



Министр сельского хозяйства России Оксана Лут 11 сентября 2024 г. обсудила с губернаторами Ростовской и Иркутской областей Василием Голубевым и Игорем Кобзевым текущую динамику в АПК регионов, а также задачи в области мелиорации, обеспечения ветеринарной безопасности и развития сельских территорий.

«Агропромышленный комплекс Ростовской обла-

Оксана ЛУТ обсудила с губернаторами Ростовской и Иркутской областей Василием ГОЛУБЕВЫМ и Игорем КОБЗЕВЫМ поддержку и развитие АПК регионов.



сти стабильно развивается. В прошлом году регион стал первым в России по сбору зерновых и масличных культур. Развивается и животноводство – субъект занимает 5-е место в стране по производству молока и яиц», – рассказал Василий Голубев.

На встрече Оксана Лут и Василий Голубев затронули тему развития мелиорации, в частности, реконструкции Донского магистрального канала. В Ростовской области также уделяют большое внимание повышению качества жизни в малых населенных пунктах. С 2020 по 2024 г. по госпрограмме «Комплексное развитие сельских территорий» региону было выделено 3 млрд руб., в том числе в текущем году – более 1 млрд. За счет этих средств реализовано множество мероприятий, направленных на формирование комфортной и современной среды на сельских территориях. Позитивные изменения затронули уже более 105 тыс. человек.

С губернатором Иркутской области Игорем Кобзевым глава Минсельхоза России также обсудила развитие сельских территорий, в том числе ремонт дорог, строительство жилья в найм, создание и модернизацию социальных и инженерных объектов, благоустройство общественных пространств. С 2020 г. мероприятия госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» в регионе коснулись почти 217 тыс. человек.

Пресс-служба Минсельхоза России

Эксперты форума «Ростов» рассказали о перспективных направлениях развития молодежи в сфере сельского хозяйства.

В рамках образовательной программы Всероссийского молодежного образовательного форума «Ростов» платформы «Росмолодежь.События» прошли пленарное заседание и рабочая сессия на тему «Мастерская развития сельских территорий: проекты для села».

«Наша общая миссия – сделать село привлекательным для молодых кадров. Сельское хозяйство сейчас – престижная, перспективная и важная сфера, которая востребована среди молодых людей как площадка для реализации инициатив и карьерного роста», – подчеркнул председатель комитета по молодежной политике Ростовской области Александр Никиточкин.

Государство создает все возможности для того, чтобы молодые люди успешно строили свою карьеру в отрасли. Более 300 участников круглогодичного центра «Молодежная станица «Дон» уже получили документ государственного образца, о повышении квалификации в сфере агропромышленного комплекса.

Форум «Ростов» – еще одна точка притяжения молодых специалистов, которые преобразуют сферу сельского хозяйства. Участниками рабочей сессии стали эксперты в сфере проектной деятельности по развитию сельских территорий. Вместе с молодежью они рассмотрели успешные практики, которые повышают качество жизни в сельской местности.

Например, Ксения Преториус организовала фестиваль культуры и искусства «Золото Алтая», объединяющий 3 сельские территории Чемальского района Алтайского края. Егор Доставалов из Костромской



области в пятидесяти тысячах городе Кологрив с нуля создал гусиную ферму, оборот которой составляет 4,5 млн руб. в год. Об опыте работы в сфере сельского хозяйства также рассказал председатель ростовского регионального отделения Российского союза сельской молодежи Виктор Троицкий. Его организация уже не первый год реализует бесплатное профессиональное обучение на рабочие профессии в сельскохозяйственном направлении.

Участники встречи рассмотрели перспективы развития опорных населенных пунктов и существующие механизмы поддержки сельской молодежи, среди которых поддержка сельского туризма и гранты для агростартапов, развитие новых технологий и IT-решений в АПК благодаря образовательной платформе «Я в Агро», льготные ипотеки для сельской молодежи и открытие агроклассов в школах по всей России.

Комитет по молодежной политике Ростовской области

Белорусская компания ОАО «Гомсельмаш» открывает брендированные учебные аудитории в российских агровузах.

11 июня 2024 г. такой класс распахнул свои двери для студентов Иркутского государственного аграрного университета имени А.А. Ежевского. Это заслуга официального дилера ОАО «Гомсельмаш» АО «Облагроснаб», который подхватил знамя производителя лучших комбайнов в 2023 г.

Традиция открывать брендированные классы в российских учебных учреждениях, у белорусского флагмана комбайностроения зародилась давно, а с конца 2021 г. такая работа стала системной. Генеральный директор ОАО «Гомсельмаш» Александр Нови-

ков уверен: «Техника должна быть в умелых руках, а для этого важно обучить будущих механизаторов и инженеров. Теперь студенты Иркутского вуза смогут более детально узнавать о строении сельскохозяйственных машин».

В учебных классах можно понять принципы наладки, регулировки, обслуживания отдельных узлов и механизмов. Для закрепления теоретических знаний планируется поставка и комбайнов непосредственно на территорию вуза. В итоге машины на время станут учебными пособиями, как говорится, в натуральную величину.

Ежегодно в Иркутскую область поставляется около 20 комбайнов ОАО «Гомсельмаш» – это 50% от поставляемой зерноуборочной техники. Для ее эксплуатации требуются квалифицированные кадры. В аграрном вузе созданы все условия для обучения студентов.

Проект обустройства аудитории реализован в рамках подписанного в 2023 г. соглашения о совместной деятельности ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, ОАО «Гомсельмаш» и АО «Облагроснаб».

ТАСС



Площадка для инноваций

Оксана Лут открыла научно-образовательный центр в МВА имени К.И. Скрыбина.



Министр сельского хозяйства России Оксана Лут 30 августа 2024 г. посетила Московскую государственную академию ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрыбина. Она приняла участие в открытии научно-образовательного центра, созданного в партнерстве с ПАО «Группа «Черкизово».

Также глава Минсельхоза России ознакомилась с конным и лечебно-диагностическим ветеринарным центрами, учебными корпусами и современными лабораториями вуза.

Новый научно-образовательный центр станет площадкой для инноваций и подготовки высококлассных специалистов для отрасли. Он включает в себя коворкинг, библиотеку, зоны для проведения мастер-классов и самостоятельного обучения. В образовательном пространстве созданы все условия для организации и проведения занятий с применением дистанционных технологий.

Оксана Лут подчеркнула, что сегодня именно бизнес должен ставить перед вузами креативные задачи, формировать заказ на научные разработки и компетенции выпускников, активно участвовать в образовательном процессе. Министр напомнила, что со следующего года стартует новый национальный проект по технологическому обеспечению продовольственной безопасности, в котором большое внимание будет уделено вопросам развития животноводства и ветеринарии.



Также глава Минсельхоза России поздравила преподавателей и студентов академии с предстоящим Днем ветеринарного работника, отметив особый вклад отрасли и людей, которые в ней работают, в обеспечение России качественными и безопасными продуктами питания.

Создание научно-образовательного центра стало очередным этапом сотрудничества ПАО «Группа «Черкизово» и академии – ранее в его рамках в МВА имени К.И. Скрябина была открыта базовая кафедра «Интегрированные системы менеджмента качества

в пищевом производстве». Кроме того, на площадке вуза сегодня было подписано соглашение о вхождении ПАО «Группа «Черкизово» в Национальный консорциум в сфере ветеринарии, зоотехнии и биотехнологии в рамках проекта «Приоритет-2030». Компания будет формировать запрос на проведение исследований с последующим заключением договоров на поставку тест-систем, диагностикумов, вакцин и других ресурсов, а также предоставит студентам академии свою материально-техническую базу.

Пресс-служба Минсельхоза России

Селекционные достижения

Оксана Лут ознакомилась с инновационным центром в сфере АПК в Узбекистане.

Министр сельского хозяйства России Оксана Лут 10 сентября 2024 г. посетила Национальный центр знаний и инноваций в сельском хозяйстве Akis при Минсельхозе Узбекистана. Он обеспечивает непрерывную интеграцию науки и образования, внедрение новых разработок, инноваций и цифровых технологий в АПК, а также занимается организацией переподготовки и повышения квалификации кадров для отрасли.

Министру продемонстрировали работу лабораторий по *in vitro*-клонированию растений, безопасности и определению качества продуктов питания, выращиванию и размножению картофеля, а также учебный центр по инновационным технологиям производства плодов и овощей.

Оксана Лут отметила значительный потенциал научного сотрудничества между Россией и Узбекистаном в области селекции и генетики как в животноводстве, так и в растениеводстве. Она подчеркнула, что ключевой задачей для нашей страны является обеспечение продовольственной безопасности, что напрямую связано с развитием селекции. Работа в этом направлении позволит обеспечивать себя необходимым посевным материалом и не зависеть от его импорта.

Пресс-служба Минсельхоза России





Цифровое регулирование АПК

В России приняты стратегические докумены, закрепившие цифровизацию как одну из ключевых движущих сил улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательства.

О.Л. ПАНЧЕНКО, главный юрисконсульт отдела экспертизы и правовой работы ФГБУ «ФЭПЦ АПК»

Стратегией национальной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента России от 2 июля 2021 г. №400, установлено, что достижение целей обеспечения экономической безопасности России осуществляется, в том числе посредством повышения производительности труда путем модернизации промышленных предприятий и инфраструктуры, цифровизации, использования технологий искусственного интеллекта, создания высокотехнологичных рабочих мест.

Национальной программой «Цифровая экономика Российской Федерации», паспорт которой утвержден президиумом Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 4 июня 2019 г. №7 (Национальная программа цифровизации), предусмотрена реализация федеральных проектов, направленных на цифровую трансформацию.

В рамках федерального проекта «Цифровые технологии» Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» предусмотрена задача по преобразованию приоритетных отраслей экономики и социальной сферы, включая сельское хозяйство, посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений.

В рамках **федерального проекта «Нормативное регулирование цифровой среды»** Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» предусмотрена задача по созданию системы правового регулирования цифровой экономики, основанного на гибком подходе в каждой сфере, а также внедрение гражданского оборота на базе цифровых технологий.

В Доктрине продовольственной безопасности Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 21 января 2020 г. №20 (далее – Доктрина), предусмотрено, что национальными интересами являются повышение качества жизни российских граждан за счет достаточного продовольственного обеспечения, обеспечение населения качественной и безопасной пищевой продукцией, устойчивое развитие и модернизация сельского и рыбного хозяйства и инфраструктуры внутреннего рынка, создание в сельском хозяйстве высокопроизводительного сектора, развивающегося на основе современных технологий.

Таким образом, вопросы внедрения цифровых технологий в агропромышленный комплекс имеют суще-

Правовое регулирование в сфере развития сельского хозяйства осуществляется в целях активного внедрения цифровых технологий в аграрный сектор.



ственное значение в общих целях и задачах стратегических документов Российской Федерации, так как распространение цифровых технологий безусловно улучшает доступ участников аграрного сектора к сведениям, ресурсам и рынкам, увеличивая объемы производства и производительность труда, оптимизируя цепочки поставок и снижая расходы.

Определение направлений цифровизации сельского хозяйства выступает в качестве важной составляющей государственной аграрной политики и закреплено в настоящее время в правовых актах.

В Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 14 июля 2012 г. №717, ключевыми ориентирами развития являются:

- обеспечение продовольственной безопасности Российской Федерации в соответствии с Доктриной;
- развитие растениеводства и животноводства, в том числе с внедрением инновационных технологий;
- цифровизация отраслей и подотраслей АПК, в том числе внедрение технологий искусственного интеллекта в АПК;
- внедрение новых видов сервисов, услуг и решений, позволяющих оптимизировать производственные и логистические процессы.

Ключевым документом, устанавливающим основные приоритеты государственной политики в сфере развития АПК, является **Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года**, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2022 г. №2567-р (далее – Стратегия), целью которой является, в том числе цифровая трансформация АПК.

Для достижения указанной цели реализуются мероприятия по созданию единой цифровой платформы агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, предоставлению государственных услуг в рамках полномочий Минсельхоза России и Росрыболовства, цифровизации прослеживаемости зерна и продуктов переработки зерна, подлежащих прослеживанию, покрытию мониторинга рыбопромышленной деятельности пользователей водных биологических ресурсов в режиме, приближенном к реальному времени.

Государственная информационная система сбора и анализа отраслевых данных «Единое окно» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации

Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий

Цифровая платформа Росрыболовства

Государственная информационная система «Единое окно»

Федеральная государственная информационная система прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов

Федеральная государственная информационная система в области семеноводства сельскохозяйственных растений

Федеральная государственная информационная система прослеживаемости зерна и продуктов переработки зерна

Другие информационные системы

Создание единой цифровой платформы агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов (далее – единая цифровая платформа) будет способствовать получению единого однородного массива сопоставимых данных, необходимых для принятия обоснованных управленческих решений, а равно, получению оперативной информации о текущем состоянии АПК.

Указанные цели и задачи Стратегии полностью коррелируются со Стратегическим направлением в области цифровой трансформации отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 г., утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 ноября 2023 г. №3309-р.

В рамках Стратегического направления реализуется проект **«Цифровая трансформация агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации»** (далее – Проект цифровой трансформации), в рамках которого будет реализовано мероприятие по созданию единой цифровой платформы.

Следует отметить, что основными трендами цифровой трансформации являются:

- отраслевой: обеспечение продовольственной безопасности страны, рост агропромышленного и

План мероприятий по реализации Проекта цифровой трансформации

№	Контрольная точка	Срок выполнения
1	Создание единой цифровой платформы	Декабрь 2024 г.
2	Создание, развитие и эксплуатация решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для информационных систем Минсельхоза России и Росрыболовства	Декабрь 2024 г., далее – ежегодно
3	Ввод единой цифровой платформы в промышленную эксплуатацию	Март 2025 г.
4	Подключение к единой цифровой платформе источников данных Росрыболовства	Март 2025 г.
5	Создание Ситуационного цифрового центра Минсельхоза России и Росрыболовства	Декабрь 2025 г.
6	Функционирование отраслевого центра обработки данных Минсельхоза России	Декабрь 2025 г.
7	Развитие единой цифровой платформы в части создания в ней обучающей платформы для подведомственных Минсельхозу России организаций	Декабрь 2026 г.
8	Создание единой точки сбора данных на единой цифровой платформе с переносом функционала сбора данных информационных систем Минсельхоза России на единую цифровую платформу, а также создание единого интерфейса доступа к информационным системам Минсельхоза России	Декабрь 2030 г.

Планируется поэтапный перенос функционала имеющихся государственных информационных систем Минсельхоза России на единую цифровую платформу, а также тестирование и ввод в эксплуатацию решений, основанных на технологиях искусственного интеллекта, для сервисов единой цифровой платформы по подключению к единой цифровой платформе источников данных Росрыболовства, реализация интеграционных механизмов с его ведомственными информационными системами.

Следует отметить, что в настоящее время созданы следующие информационные системы в сфере сельского хозяйства:

- рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации;
- технологический: создание единой цифровой платформы;
- государственный: осуществление государственной политики в отношении агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации с использованием новейших цифровых технологий.

Ядром будущей единой цифровой платформы станет развиваемая в настоящее время государственная информационная система «Единое окно».

- Государственная информационная система сбора и анализа отраслевых данных «Единое окно» Министерства сельского хозяйства Российской Федерации;
- Единая федеральная информационная система о землях сельскохозяйственного назначения и землях, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства в составе земель иных категорий;
- Федеральная государственная информационная система прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов;
- Федеральная государственная информационная система прослеживаемости зерна и продуктов переработки зерна;



- Федеральная государственная информационная система в области семеноводства сельскохозяйственных растений и др.

Таким образом, функционал указанных информационных систем будет трансформирован в единую цифровую платформу.

Кроме того, будет создан Ситуационный цифровой центр Минсельхоза России и Росрыболовства – единый центр мониторинга информационной безопасности и чувствительных данных агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов.

В ходе реализации Проекта цифровой трансформации в агропромышленный и рыбохозяйственный комплексы будут внедрены:

- нейротехнологии и технологии искусственного интеллекта;
- технологии работы с большими данными;
- производственные технологии;
- технологии робототехники и сенсорики;
- технологии систем распределенного реестра;
- отраслевые цифровые технологии.

Реализация проекта цифровой трансформации позволит повысить точность земледелия, автоматизировать процессы в агропромышленном и рыбохозяйственных комплексах Российской Федерации, оптимизировать использование ресурсов (сырье,

продовольствие, биоресурсы), собирать и анализировать данные для принятия обоснованных решений и повышения производительности отраслей агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, а также окажет непосредственное влияние на достижение запланированных в стратегическом направлении индикаторов цифровой трансформации указанных отраслей.

Базовый закон, направленный на регулирование отношений в сфере сельского хозяйства, претерпел изменения, направленные на цифровизацию АПК.

Федеральным законом от 11 июня 2022 г. №169-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» Федеральный закон от 29 декабря 2006 г. №264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства» дополнен статьей 17.1 «Информационная система цифровых сервисов в сфере сельского хозяйства» (изменения вступили в силу с 1 сентября 2024 г.).

При этом с 1 марта 2026 г. информационная система цифровых сервисов АПК будет без взимания платы обеспечивать, в том числе:

- информирование юридических и физических лиц о мерах государственной поддержки в сфере развития сельского хозяйства, устойчивого развития сельских территорий, с учетом специфики предоставления таких мер субъектами Российской Федерации, в том числе с использованием федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)»;
- формирование, подачу в электронной форме заявок на получение государственной поддержки в сфере развития сельского хозяйства, устойчивого развития сельских территорий и их рассмотрение;
- сбор отчетности, представляемой в рамках реализации мер государственной поддержки в сфере развития сельского хозяйства, устойчивого развития сельских территорий;
- формирование и ведение перечня мер государственной поддержки в сфере развития сельского хозяйства, устойчивого развития сельских территорий.

Учитывая изложенное, **в настоящее время правовое регулирование в сфере развития сельского хозяйства осуществляется в целях активного внедрения цифровых технологий в аграрный сектор.** В рамках цифровой трансформации АПК создаются специализированные платформы и цифровые ресурсы, которые предоставляют доступ к современным решениям и информации, что способствует повышению эффективности производства, улучшению качества продукции и увеличению прибыльности сельского хозяйства в целом.

Работает венчурная студия



В соответствии с рыночными трендами АО «Россельхозбанк» реализует комплекс мер, направленный на внедрение инноваций в АПК. Банк предлагает профильные проекты, предназначенные как для начинающих фермеров, так и для инвесторов, способствуя развитию масштабных идей и готовых продуктовых решений.

Цифровизация становится ключевым вектором роста АПК. Каждый шаг в агрономии – от возделывания полей до разработки логистических цепочек поставок – открыт для нововведений и внедрений технологических решений для дальнейшего развития. Современные информационные технологии (ИТ) играют ключевую роль в новой аграрной политике, оптимизируя сельскохозяйственные процессы и повышая их эффективность. Применение ИТ сокращает ручную работу и затраты, одновременно

увеличивая производительность, а значит, и урожайность угодий.

Способы внедрения новейших технологий в сельском хозяйстве разнообразны. Помимо компьютеризации производства техническая революция АПК означает постепенное и планомерное совершенствование привычных процессов: измерения и регулирования необходимых параметров при создании конечного продукта, расчетов временных и денежных затрат, оценки качества почв, прогнозирования издержек производства, анализа полученных данных и др. Более

того, технологии могут послужить подспорьем в узконаправленных задачах, с проблемами в которых могут столкнуться и опытные аграрии, например, рассчитать схему внесения удобрений или идеальное время для сбора урожая. Наиболее активно развивающиеся направления – биотехнологии и робототехника. Распространение пятого поколения мобильной связи (5G), внедрение искусственного интеллекта (далее – ИИ) и машинного зрения меняют роль человека в поле, делая его не работником, а активным наблюдателем.

Ключевым элементом на пути успешной модернизации производства могут стать агростартапы, разработанные молодыми учеными.

Чаще всего именно молодые ученые активно предлагают современный подход для технологического совершенствования привычных процессов. Спрос на такие решения только растет. Согласно исследованию Россельхозбанка, ежегодно количество агротех-стартапов увеличивается на 20-30%. Активность на рынке стартапов, предлагающих инновационные программы в сфере сельскохозяйственных технологий, подтверждает рост спроса на них и наличие соответствующих ниш в отрасли. Согласно расчетам экспертов Россельхозбанка, в отечественном агротехе общая инвестиционная потребность рынка составляет более 3,5 млрд руб.

Россельхозбанк, в качестве опорного банка АПК России, придает приоритетное значение поддержке инновационных разработок, осуществляемых талантливыми специалистами, и содействует внедрению наукоемких решений в агропромышленный комплекс. За последние 4 года около 40 авторов стартапов получили возможность протестировать свои технологические решения в рамках бизнес-контура Россельхозбанка. В августе 2024 г. Россельхозбанк запустил венчурную студию, собравшую в одном месте все конкурсы и образовательные программы для создателей стартапов. Резиденты студии получают возможность не только укрепить научную базу своих разработок, но и бесшовно интегрировать лучшие проекты в экосистему Россельхозбанка. В дальнейшем в рамках деятельности венчурной студии планируется расширение тестовых площадок за счет привлечения отраслевых партнеров банка.



Помимо поддержки при создании новых проектов, Россельхозбанк разрабатывает сервисы, помогающие уже существующим стартапам, как, например, сервис по расчету финансовых моделей «Финансовое планирование» на платформе «РСХБ.Цифра». Разработанный сервис финансового планирования может быть полезен для агротех компаний на разных стадиях их развития. Инструмент учитывает специфику и разнообразие запросов развивающейся отрасли сельского хозяйства, а также может оперативно подстраиваться под потребности растущего рынка. Малые предприятия и стартапы смогут использовать сервис для выявления ошибок в планировании денежных растрат и определения наиболее эффективных метрик маркетинговой активности. Агротех-стартапы могут формировать визуализированные графики и таблицы на основе собственных данных, анализировать траектории роста, делиться материалами и финансовыми моделями в различных сценариях с инвесторами, которые, в свою очередь, получают данные для оценки рисков и суммы покрытия инвестируемого проекта.

«Россельхозбанк уделяет большое внимание созданию платформ

и проектов, помогающих молодым предпринимателям не только разрабатывать, но и внедрять прорывные технологии в российский аграрный сектор. Каждый год наш студенческий акселератор открывает новые имена и стартапы, которые приносят свежие идеи в развитие сельского хозяйства. Мы гордимся тем, что можем поддерживать этих инноваторов, предоставляя им площадку для реализации их идей и возможности для роста», –

отметила заместитель председателя правления Россельхозбанка Елена Батунова.

Сегодня в стране сложилась благоприятная ситуация для цифровизации сельского хозяйства. Для этого шага открыты все: производители, посредники и заказчики. Разработчики не всегда в силах оценить собственные возможности и вероятные затраты, как временные, так и денежные. В таком случае необходимы грамотные и опытные контрагенты, которые способны протянуть руку помощи неопытным специалистам.

Развитая система мер поддержки со стороны Россельхозбанка стимулирует развитие как зрелых технологических решений, так и молодых стартапов в аграрном секторе. Акселерационные программы, помощь в привлечении инвестиций и доступ к глубокой отраслевой экспертизе способствуют росту числа высокотехнологичных проектов в сельском хозяйстве. Агропромышленный комплекс на пороге грандиозных технологических изменений, которые в корне изменят все процессы, а в обозримом будущем человек вовсе может уступить свое место технике и стать сторонним наблюдателем на полях.

АО «Россельхозбанк»



Цифровое сопровождение

В число сложившихся в Костромской области производственных комплексов, имеющих значительный конкурентный потенциал, входит и производство экологически безопасной молочной и мясной продукции.

В то же время сложившаяся в мясном животноводстве области ситуация характеризуется низкой привлекательностью мясного животноводства в связи со слабым применением уже созданных и апробированных в этой сфере современных производственных технологий, отсутствием современных решений по цифровому сопровождению выращивания и продажи скота, обеспечению прослеживаемости этого процесса.

Учитывая приоритеты социально-экономического развития Костромской области, здесь видят успешное решение поставленных задач в организации системного цифрового сопровождения основных производственных процессов в сфере выращивания крупного рогатого скота, информационной поддержке фермеров, занятых в сфере мясного животноводства. Для реализации указанного подхода на предприятии ООО «Галловей Кострома» внедрено комплексное цифровое решение, благодаря применению которого стоимость активов увеличилась на 22%, а доходность предприятия – на 25%.

Все животные на предприятии получили персональные цифровые паспорта по стандарту ЕАЭС, персональные ДНК-профили. По каждому животному на предприятии происходит накопление объективных данных в авторизированном и ручном режиме. На предприятии также внедрены 3D-камеры для автоматизации процесса бонитировки животных и создания системы мониторинга животного на основе его конституции и движения.

Для обеспечения устойчивого развития предприятия в области апробированы и внедрены 2 базовых инфраструктурных элемента, обеспечивающих повышение эффективности и доходности:

- локальные (районные) скотные рынки с аккредитацией на экспортные поставки, соответствующие предъявляемым ветеринарным требованиям;
- цифровая экосистема торговли животными (российское программное обеспечение для ЭВМ «Цифровая экосистема – кибернетическая ферма», регистрационный №2024681065 от 04.09.2024, торговый знак Vexpay).

Скотные рынки представляют собой комплексный профессиональный сервис для цивилизованной, в первую очередь индустриальной, оптовой системы купли-продажи КРС и в перспективе других видов животных, гарантируют достоверность всей необходимой информации о продаваемых животных, обеспечивают контроль проведения сделок. Объединение в единую цифровую экосистему профессиональных скотных рынков и облачной цифровой электронной площадки торговли скота дает возможность формирования справедливой цены на продаваемый скот и обеспечивает доверие покупателей, включая закупщиков из зарубежных стран.

В свою очередь, участие в системной отраслевой торговле стимулирует животноводческие предприятия (ЛПХ, К(Ф)Х, ООО) на введение у себя в хозяйствах достаточно узких специализаций, таких как:



- племенное разведение КРС «с одним окном», предложения онлайн сразу по всей территории России и стран СНГ;
- содержание маточного поголовья для реализации телят на откорм на основании предварительных заказов от системных покупателей, зарегистрированных на скотном рынке;
- формирование информационной базы по сделкам с данными по стоимости скота в виде соответствующего индекса стоимости сельскохозяйственных животных;
- контроль со стороны уполномоченных организаций за расходованием средств, выделенных на закупку скота.

Современный подход к торговле сельскохозяйственными животными на облачной цифровой платформе формирует часть необходимой инфраструктуры для поддержки животноводов и создает возможности для модернизации российского рынка оборота животных. Наличие развитой отраслевой инфраструктуры и продуманной логистики, господдержки создают привлекательные условия для активизации агробизнеса. Кроме того, наличие скотных рынков, имеющих возможность поставлять животных на экспорт, является положительным фактором, влияющим на увеличение поголовья КРС и объемов продаж за счет вовлеченности крупных и малых сельскохозяйственных организаций, а также личных хозяйств населения.

При разработке цифровой экосистемы, отвечающей современным пользовательским требованиям, детально проанализированы преимущества, которые дает информационная среда отрасли животноводства

в целом и каждому сельхозпроизводителю в отдельности; перечень обрабатываемых показателей; требуемые сопутствующие технологические наземные решения, обеспечивающие удобство эксплуатации системы как хозяйствам, так и другим участникам производственной цепочки, включая селекционные центры (ассоциации) по породам.

В настоящее время ПО реализовано в формате web-платформы с подключаемыми сторонними web-сервисами для ведения и регистрации уникальных идентификационных номеров, записи данных животных, принадлежащих сельхозпредприятиям, ЛПХ, К(Ф)Х и др., находящимся на территории разных регионов России, и позволяет вести учет событий (покупка животных, реализация, взвешивание и др.). Каждый из модулей позволяет решать отдельные задачи или их совокупность.

Модуль «Хромософт» (Chromosoft) – специализированная селекционно-зоотехническая платформа, содержащая в себе различные модули по направлениям животноводства, предназначена для хранения и накопления данных по животным, управления производственным процессом в реальном времени: родословная, бонитировки, продуктивность, воспроизводство (осеменение, регистрация приплода), история владения и другие необходимые функции. Платформа предназначена для пользователей любых категорий.

Модуль Vex Pay (Векс Пэй) – система онлайн-аукциона с заключением и сопровождения сделок на основе цифровых договоров (с использованием ЭЦП) между несколькими участниками, с формированием



Модуль «Хромософт» (Chromosoft)

Специализированная селекционно-зоотехническая платформа, содержащая в себе различные модули по направлениям животноводства, предназначена для хранения и накопления данных по животным, управления производственным процессом в реальном времени: родословная, бонитировки, продуктивность, воспроизводство (осеменение, регистрация приплода), история владения и другие необходимые функции. Платформа предназначена для пользователей любых категорий.

Модуль «Vex Pay» (Векс Пэй)

Система онлайн-аукциона с заключением и сопровождения сделок на основе цифровых договоров (с использованием ЭЦП) между несколькими участниками, с формированием связанных договоров и сопровождением, включая страхование, выпуском цифровых обязательств для привлечения финансирования или учета внутренних взаиморасчетов между предприятиями.

связанных договоров и сопровождением, включая страхование, выпуском цифровых обязательств для привлечения финансирования или учета внутренних взаиморасчетов между предприятиями.

Цифровая экосистема позволяет:

- фермеру систематизировать свою работу, ввести хозяйственную деятельность в правовое поле, упростить процесс реализации своего скота;
- крупным предприятиям оцифровать свои активы, выстроить эффективное управление и учет активов, систематизировать работу, выстроить контроль процессов, ускорить реализацию скота, увеличить стоимость своего скота, улучшить качество своего товара, подготовиться к переходу к цифровой экономике, экономике данных.

Чем больше скота будет находиться в системе, тем более корректно будут оцениваться животные между собой. В рамках концепции, заложенной в системе «Хромософт», программа охватывает весь процесс выращивания скота: фермер, предприятие – рынок – откормочная площадка – завод. Поэтому всем пользователям очень выгодно вести регистрацию и учет выращивания скота в цифровой системе, чтобы повышать его стоимость при реализации за счет представления данных об истории выращивания, подтверждения его качества и увеличения стоимости своего бренда за счет донесения до конечного покупателя информации о себе на упаковке с мясом.

Участие Костромской области в построении сети скотных рынков является уникальным проектом. Его реализация позволит стимулировать развитие рынка сельскохозяйственных животных за счет внедрения

необходимой для его развития современной цифровой инфраструктуры, увеличить активность на рынке малого предпринимательства, вовлеченного в животноводство, создать прозрачный механизм ценообразования и внедрить цифровые платформы отраслевой системы оборота животных с достоверностью накапливаемых трассировочных данных.

В 2024 г. в области 2 предприятия уже осуществляют функции скотного рынка; 4 компании изучают внедряемые цифровые решения, инструменты и возможные юридические формы сотрудничества; одна компания-переработчик осуществляет покупку скота.

Проведение данной работы придаст импульс для развития смежных предприятий области, перехода их на новый, цифровой технологический уклад, открывает новые возможности социально-экономического развития и повышения благосостояния жителей области. Открытая система оборота животных с прозрачным принципом ценообразования будет стимулировать частные хозяйства использовать земельные неудобья, овраги для круглогодичного содержания КРС (что снижает ряд проблем, связанных с лесными пожарами и возгораниями сухого травостоя). Масштабное внедрение такой отраслевой облачной системы учета и регистрации животных существенно облегчит развитие отрасли животноводства, сделает сельскохозяйственных животных товаром, одновременно обеспечив ветеринарной службе средство эффективного контроля эпизоотической обстановки за счет прослеживаемости животных.

*Департамент агропромышленного комплекса
Костромской области*

Более умный и эффективный



Сельское хозяйство 4.0. Цифровая трансформация сельскохозяйственного производства, науки и образования.

Р.Ф. САБИРОВ, доцент кафедры эксплуатации и ремонта машин, ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», кандидат технических наук

Цифровая трансформация охватывает практически все сферы человеческой деятельности, и сельское хозяйство не является исключением. С появлением новых технологий, таких как интернет вещей (IoT), искусственный интеллект (AI), аналитика данных и автоматизация, сельское хозяйство становится все более умным, эффективным и устойчивым. Однако она также оказывает значительное влияние на сферу науки и образования.

ФГБОУ ВО Казанский ГАУ проводит обучение цифровым навыкам студентов и специалистов в области сельского хозяйства. Обучение включает в себя программирование, аналитику данных, использование

дронов и другие технологии, необходимые для работы в современном аграрном секторе.

Одним из элементов образования, науки и производства в процессе цифровой трансформации является создание студенческих конструкторских бюро (СКБ).

В СКБ ведется работа над созданием новых и модернизации существующих узлов и агрегатов сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей. Деятельность СКБ направлена на развитие и повышение эффективности научных исследований, ускорение внедрения полученных результатов в производство и научный процесс, вовлечение научного потенциала в решение региональных отраслевых проблем.

В рамках проводимого финансирования Фондом содействия инновациям студентами университета были разработаны проекты, в основе которых лежит использование цифровых технологий, в частности, машинного зрения и робототехники.



Прежде всего представляют аппаратно-программный комплекс (АПК) управления междурядным культиватором, целью которого является снижение повреждения культурных растений при междурядной обработке почвы. Используя машинное зрение, АПК определяет местоположение рядов растений относительно линии движения лап междурядного культиватора и при необходимости производит поперечное смещение междурядного культиватора.

Основные характеристики:

- напряжение питания – 12В;
- диапазон скорости движения трактора – от 1 до 20 км/ч;
- точность относительно рядов – до 15 см;
- АПК позволяет снизить энергоемкость процесса до 10%, повысить эффективность использования техники до 60% (при работе в ночное время).

Используют и Систему автономного управления трактором на базе аппаратно-программного комплекса уровня ADAS.

Основные задачи, решенные в рамках проекта, опираются на оптимизацию и эффективное использование сельскохозяйственной техники:

- автопилотирование трактора по заданию оператора;
- автоматическое распознавание и объезд препятствий в режиме автопилотирования;
- автоматическое распознавание края обработанной полосы и автоматическая коррекция движения трактора для исключения огрехов при обработке почвы;
- управление режимами плуга в задаче обработки поля.

Проекты были представлены и оценены на прошедших выставках «ТатАгроЭкспо» и День поля Казанского ГАУ – 2024 г.



Также разработаны следующие проекты:

- аппаратно-программный комплекс мобильного определения содержания минеральных элементов почвы;
- модуль распознавания рядов растений для систем точного земледелия;
- разработка системы регулирования подачи рабочей жидкости опрыскивателя;
- электронный блок регистрации данных автономных сельскохозяйственных транспортных средств;
- аппаратно-программный комплекс управления траекторией движения трактора;
- автономная самоходная сеялка рядового посева на делянках;
- аппаратно-программный модуль разноуровневого внесения семян и удобрений.

Цифровая трансформация принесла новые возможности и вызовы для сельского хозяйства, науки и образования. Развитие и внедрение цифровых технологий помогает улучшить эффективность производства, повысить урожайность и улучшить качество продукции. Однако для успешной адаптации необходимо обеспечить доступ к образованию и поддержку для всех участников этого процесса, чтобы сделать цифровую трансформацию доступной для всех.

Без потери поголовья

Внедрение и эксплуатация спутниковых электронных ошейников в отрасли северного оленеводства Чукотского автономного округа.

Внедрение спутниковых электронных ошейников в отрасли северного оленеводства округа началось в 2015 г. В ходе сотрудничества с ООО «Спутник Телекоммьюникейшн Энтетейнмент Компани» в оленеводческих предприятиях МУП СХП «Канчаланский» и МУП СХП «Амгуэма» были испытаны 6 электронных ошейников StecCollar. В ходе испытаний были выявлены недостатки конструкции ошейников, которые в дальнейшем были устранены.

С 2019 г., началось активное внедрение спутниковых ошейников, оснащенных приемопередающим оборудованием сети Iridium. В 2019 г. было приобретено 126 ошейников, в 2020 г. – 144, в 2021 г. – 80 ошейников. В результате для нужд 14 оленеводческих предприятий в 2019-2021 гг. было приобретено с привлечением средств федерального и окружного бюджетов 350 ошейников общей стоимостью более 26,3 млн руб.

В ходе мониторинга за перемещениями домашних северных оленей были найдены отколы (откол – это уход части стада оленей или за дикими сородичами, или при нападении хищников) и возвращены в оленеводческие бригады в 5 оленеводческих хозяйствах 3060 домашних северных оленей. Также с помощью ежедневного мониторинга в 2021 г. удалось сохранить поголовье оленей (209 голов) в К(Ф)Х.

В ходе эксплуатации электронных ошейников производится учет неисправностей. Вышедшие из строя устройства отправляются производителю для замены. После проведения анализа неисправностей производитель в 2023 г. внес изменения в конструкцию и поставил в предприятия модернизируемую модель электронных спутниковых ошейников.

Так, в 2023 г. в рамках договора на опытную эксплуатацию между ООО «СТЭК.КОМ» и МУП СХП «Амгуэма» произведены первые модернизируемые



модели спутниковых ошейников поколения 3.0 и спутниковых пеленгаторов StecControl – система спутникового мониторинга «Оленевод». Первые 4 пеленгатора и 4 ошейника специалисты компании привезли для тестирования в бригадах сельхозпредприятия. После проведения испытаний будут учтены все недоработки для внесения корректировок в их работу.



Отслеживание путей миграции диких северных оленей

Из-за роста популяции диких северных оленей, изменения их миграционных маршрутов и для предотвращения увода дикими оленями домашних стад в Чукотском автономном округе было принято решение начать отслеживать и их перемещения.

В начале мая 2024 г. в районе с. Усть-Белая Анадырского муниципального района на двух диких северных оленях были установлены спутниковые ошейники, которые предоставляют ценные данные о перемещениях оленей, маршрутах миграции, местах нагула и зимних пастбищ.

Данные, полученные от спутниковых ошейников, передаются в единую систему мониторинга департамента сельского хозяйства и продовольствия Чукотки. Эти данные станут доступны для исследователей, которые должны будут разрабатывать способы предотвращения увода оленей из оленеводческих хозяйств.

При внедрении спутниковых средств слежения можно достичь снижения непроизводительных отходов и потерь поголовья домашних северных оленей, повышения эффективности производственных процессов на предприятиях округа, снижения издержек по поиску отколов оленей, а также повышения цифровой грамотности работников предприятий Чукотского автономного округа.

Спутниковый пеленгатор StecControl предусматривает определение своих координат и координат оленей, предоставляет информацию об отколе оленей визуальным и звуковым сигналом, при подключении датчика угарного газа и в случае опасной ситуации создает звуковое оповещение, дает прогноз погоды на день. При этом устройство работает от сети и от собственного аккумулятора в течение недели без подзарядки.

Новые функции ошейника StecCollar V3.0 заключаются в отправке данных со всех ошейников в одно время, подсчете пройденного расстояния, что позволяет оценить передвижение оленя в поисках корма. Также специалисты повысили срок работы устройства без обслуживания в суровых условиях в течение 3 лет. Теперь появилась возможность отслеживать оленей непосредственно в тундре благодаря пеленгатору, а новый алгоритм ошейника определяет отсутствие движения оленя в течение длительного времени и отправляет тревожное сообщение «Нет движения» в центр мониторинга.

«Сатурн» на страже

С 1 сентября 2022 г. Россельхознадзором введена в промышленную эксплуатацию Федеральная государственная информационная система прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов (ФГИС «Сатурн»).

В ФГИС «Сатурн» необходимо регистрироваться всем юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим обращение пестицидов и агрохимикатов. Эта обязанность установлена статьей 152 Федерального закона от 19 июля 1997 г. №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (в целях обеспечения учета обращения пестицидов и агрохимикатов юридические лица и индивидуальные предприниматели регистрируются в Федеральной государственной информационной системе прослеживаемости пестицидов и агрохимикатов без взимания платы, предоставляют в нее достоверные и полные сведения и информацию, предусмотренные частью третьей настоящей статьи).

Система продолжает свое развитие. В тесном взаимодействии

с представителями бизнес-сообщества Россельхознадзором разработан программный интерфейс API для интеграции ФГИС «Сатурн» с информационными системами хозяйствующих субъектов. При помощи интерфейса API информация в ФГИС «Сатурн» может вноситься в автоматическом режиме. В настоящее время 521 хозяйствующий субъект уже работает с интерфейсом API.

В ближайшее время Россельхознадзор планирует значительно усовершенствовать ФГИС «Сатурн», провести доработку интерфейса системы и завершить ее интеграцию с системами еще 5 федеральных органов исполнительной власти:

– Минсельхоз России – в части предоставления сведений из ЕФИС ЗСН и Государственного каталога пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации;

– Минпромторг России – в части предоставления сведений о выданных лицензиях на ввоз на территорию Российской Федерации партий пестицидов и агрохимикатов;

– Ростехнадзор – в части предоставления сведений о выданных лицензиях на осуществление деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности (склады для хранения пестицидов);

– Росприроднадзор – в части предоставления сведений о выданных лицензиях на право осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности (в части утилизации пестицидов и агрохимикатов);

– ФТС России – в части предоставления сведений о партиях пестицидов и агрохимикатов, поступающих в автомобильные, железнодорожные, воздушные или морские пункты пропуска через государственную границу Российской Федерации, и о решении, принятом таможенными органами Российской Федерации в отношении таких партий пестицидов и агрохимикатов.

Также планируется интеграция ФГИС «Сатурн» с Единой феде-

По состоянию на 09 сентября 2024 г. во ФГИС «Сатурн» зарегистрировано 71,2 тыс. хозяйствующих субъектов, имеющих во владении и пользовании 1,334 млн объектов (участки, поля, теплицы, склады), связанных с применением пестицидов и агрохимикатов. За 2 года пользователи совершили в системе 50,4 млн операций.



Большое обновление, которое затронет все компоненты системы и упростит интерфейс ФГИС «Сатурн», намечено на декабрь 2024 г.

Следите за новостями на сайте Россельхознадзора <https://fsvps.gov.ru>, и специализированном сайте системы <https://fgis-saturn.ru>.

ральной информационной системой о землях сельскохозяйственного назначения Минсельхоза России – ЕФИС ЗСН. Интеграция позволит ФГИС «Сатурн» получать информацию не только о кадастровых номерах участков, но и о реальных контурах и границах обрабатываемых площадей. Это позволит обеспечить визуализацию данных для удобства пользования системой аграриями.

Указанное также необходимо для реализации требований Федерального закона от 30 декабря 2020 г. №490-ФЗ «О пчеловодстве в Российской Федерации», который предполагает обязательное оповещение пчеловодов, находящихся на расстоянии до 7 км от границ запланированных к обработке пестицидами участков.

В текущем году Россельхознадзор продолжит работу по внедрению системы оповещения пчеловодов об обработках полей с использованием данных ФГИС «Сатурн». В настоящее время планы применения пестицидов аграриями, внесенные ими во ФГИС «Сатурн», ежедневно публикуются Россельхознадзором на официальном сайте по адресу <https://fsvps.gov.ru/otkrytaya-sluzhba/otkrytye-dannye/>. Обновление ФГИС «Сатурн» позволит пчеловодам визуализировать

на карте места, где планируется применение опасных для пчел пестицидов, и заранее предпринять необходимые меры профилактики отравления пчел.

Также для обеспечения работы ФГИС «Сатурн» ведется необходимая доработка нормативных правовых актов. В частности, с 1 сентября текущего года вступило в силу постановление Правительства Российской Федерации от 18 мая 2024 г. №621, которым внесены изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 7 мая 2022 г. №828. Таким образом, уже с 1 сентября увеличены сроки, в течение которых хозяйствующие субъекты обязаны отражать информацию в ФГИС «Сатурн» с одного до трех дней.

Сведения и информация в настоящее время подлежат внесению регистрируемыми лицами в информационную систему в следующем порядке:

а) регистрируемые лица, осуществляющие обращение пестицидов и агрохимикатов, вносят сведения и информацию, предусмотренные подпунктами «а» и «б» пункта 6 настоящих Правил, в информационную систему при ре-

гистрации в информационной системе;

б) регистрируемые лица, осуществляющие обращение пестицидов и агрохимикатов (за исключением производства (изготовления) и применения пестицидов и агрохимикатов), вносят сведения и информацию в информационную систему не позднее 3 рабочих дней со дня получения информации об обращении партии пестицидов и агрохимикатов, а также в случае изменения указанной информации;

в) регистрируемые лица, осуществляющие применение пестицидов и агрохимикатов, вносят сведения и информацию в информационную систему не позднее 3 рабочих дней со дня применения пестицидов и агрохимикатов;

г) регистрируемые лица, осуществляющие производство (изготовление) пестицидов и агрохимикатов, вносят сведения и информацию в информационную систему не позднее 3 рабочих дней с даты отгрузки, указанной в товарно-сопроводительных документах на произведенную (изготовленную) партию пестицида или агрохимиката, а также в случае изменения указанной информации.

Россельхознадзор

Обучение и бизнес

5 сентября 2024 г. в ходе рабочей поездки в Краснодарский край Министр сельского хозяйства России Оксана ЛУТ совместно с главой региона Вениамином КОНДРАТЬЕВЫМ посетила Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина – один из крупнейших аграрных вузов страны.



Кубанский ГАУ является флагманским научно-образовательным центром, который обеспечивает высококласными специалистами агропромышленный комплекс не только Краснодарского края, но и всей России. В вузе обучаются свыше 16,5 тыс. человек. Исследовательской работой занимаются 27 научных школ, в том числе в области биотехнологий, производства и переработки сельхозпродукции, агроинженерии и экологии.

В ходе визита в КубГАУ Министр осмотрела ситуационный центр, учебные аудитории и современные лаборатории. Также глава Минсельхоза России пообщалась со студентами и научными работниками, которые рассказали о своих стартапах и проектах.



ственной речи Оксана Лут отметила, что в каком бы крае она ни была, КубГАУ знают везде и мечтают здесь учиться. Она добавила «Как Кубань является житницей России, так и КубГАУ является кузницей кадров АПК. КубГАУ выпускает лучших. И наша с вами задача, чтобы весь мир знал: Россия выпускает вкусную качественную продукцию».

Вениамин Кондратьев добавил: «КубГАУ – легендарный университет, прославленный на всю страну. Это наша главная аграрная школа. Агропромышленный комплекс края показывает рост по всем на-

партами немало иностранцев, а это говорит о качестве обучения и престиже вуза».

Ректор с гордостью показал кафедру биотехнологии, биохимии и биофизики, а также комплекс учебно-инновационных лабораторий, которые произвели впечатление своим высокотехнологичным оснащением.

Кроме того, Оксана Лут посетила выставку стартапов молодых ученых Кубанского ГАУ. С интересом ознакомилась с научными разработками студентов, задавала много вопросов, после чего отметила ценность, перспективность и пользу этих исследований для будущего развития АПК страны и пожелала успехов в дальнейшей реализации проектов.

В Центре исторического наследия ректор познакомил главу Минсельхоза России с основными вехами становления университета и показал особую гордость музея – макет вуза в миниатюре, благодаря которому можно наглядно представить масштаб университета с его учебными и научными корпусами, студенческими общежитиями, прилегающими территориями.

Побывала Оксана Лут и в Первом аграрном медиацентре, где познакомилась со студентами – участниками реалити-шоу «Вызов», а также пообщалась с ребятами, создающими контент для сайта и других интернет-площадок, благодаря работе которых университет ярко и мощно представлен в медиапространстве. Произвела впечатление на Министра и лаборатория цифрового контента, предназначенная для создания современных видеоуроков, курсов с цифровой обработкой, что повышает качество образования, выводит подачу материала на новый уровень, делает его более наглядным, визуальным и интересным и понятным.

*Пресс-служба Минсельхоза России,
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени
И.Т. Трубилина»*



Кроме того, Оксана Лут вручила награды Минсельхоза России сотрудникам университета. Министр назвала КубГАУ кузницей кадров для отрасли и подчеркнула, что сейчас одна из основных задач, стоящих перед АПК, – подготовка специалистов, которая должна вестись в связке с бизнесом.

Вместе с губернатором Краснодарского края Вениамином Кондратьевым Министр приняла участие в расширенном заседании Ученого совета Кубанского ГАУ, на котором присутствовали студенты и преподаватели вуза. В привет-

ствиям, в том числе благодарения выпускникам кубанского сельхоза».

На заседании отличившиеся сотрудники получили благодарности Министерства сельского хозяйства России из рук Министра. На память о визите Оксане Лут была вручена книга о 100-летней истории университета и фирменная футболка КубГАУ.

После заседания ректор ознакомил Оксану Лут с территорией и корпусами университета. Пообщавшись со студентами, Министр отметила, что среди сидящих за

Для женщин новый формат

Минсельхоз России и АО «Россельхозбанк» запустят проект по самореализации женщин на сельских территориях.

С 1 декабря 2024 г. Минсельхоз России и АО «Россельхозбанк» запускают новый проект «Женщины – за развитие сельских территорий». Его главной миссией станет предоставление сельским женщинам возможностей для саморазвития. Об этом первый заместитель Министра сельского хозяйства России Елена Фастова заявила на сессии «Женщины – за развитие сельских территорий» в рамках IV Евразийского женского форума, который проходил в Санкт-Петербурге.

Елена Фастова отметила вклад женщин в изменение облика малых населенных пунктов и улучшение жизни на селе. Минсельхоз России пятый год системно занимается решением этих задач в рамках отдельной государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий». С учетом 2024 г. будет построено и обновлено уже 5 тыс. разных

социальных и инфраструктурных объектов.

С 2021 г. Минсельхоз России также реализует проект «Женщины в АПК», появившийся в преддверии III Евразийского женского форума. Вот уже 3 года ведомство приглашает женщин – инициаторов социальных проектов в сельской местности – на этот форум. Участницы реализуют инициативы, направленные на обновление территорий, поддержку односельчан, развитие культуры и спорта, организацию досуга, повышение эффективности производства, и по многим другим направлениям.

С ростом числа и масштаба проектов возникла необходимость в новом формате взаимодействия с активными жительницами села. Для них с 1 декабря 2024 г. Минсельхоз России и АО «Россельхозбанк» запускают новый проект «Женщины – за развитие сельских территорий», предусматривающий для участниц возможность получе-

ния бесплатного дополнительного образования и востребованных знаний, полезных для ведения бизнеса или реализации собственных социальных проектов.

На первом этапе планируется обучение по таким направлениям, как «Основы проектной деятельности», «Финансовая, юридическая и цифровая грамотность», «Продвижение продукции, в том числе в социальных сетях и на онлайн-платформах», «Организация культурно-массовой деятельности». Предполагается, что на этом этапе обучение продлится 3 месяца, его пройдут 50 человек. В дальнейшем перечень направлений может быть расширен.

По итогам обучения участницы представят на суд жюри свои социальные проекты, направленные на повышение эффективности

агропредприятия, работающего в сельской местности. Все 10 победительниц получат грант от Россельхозбанка на реализацию своих инициатив.

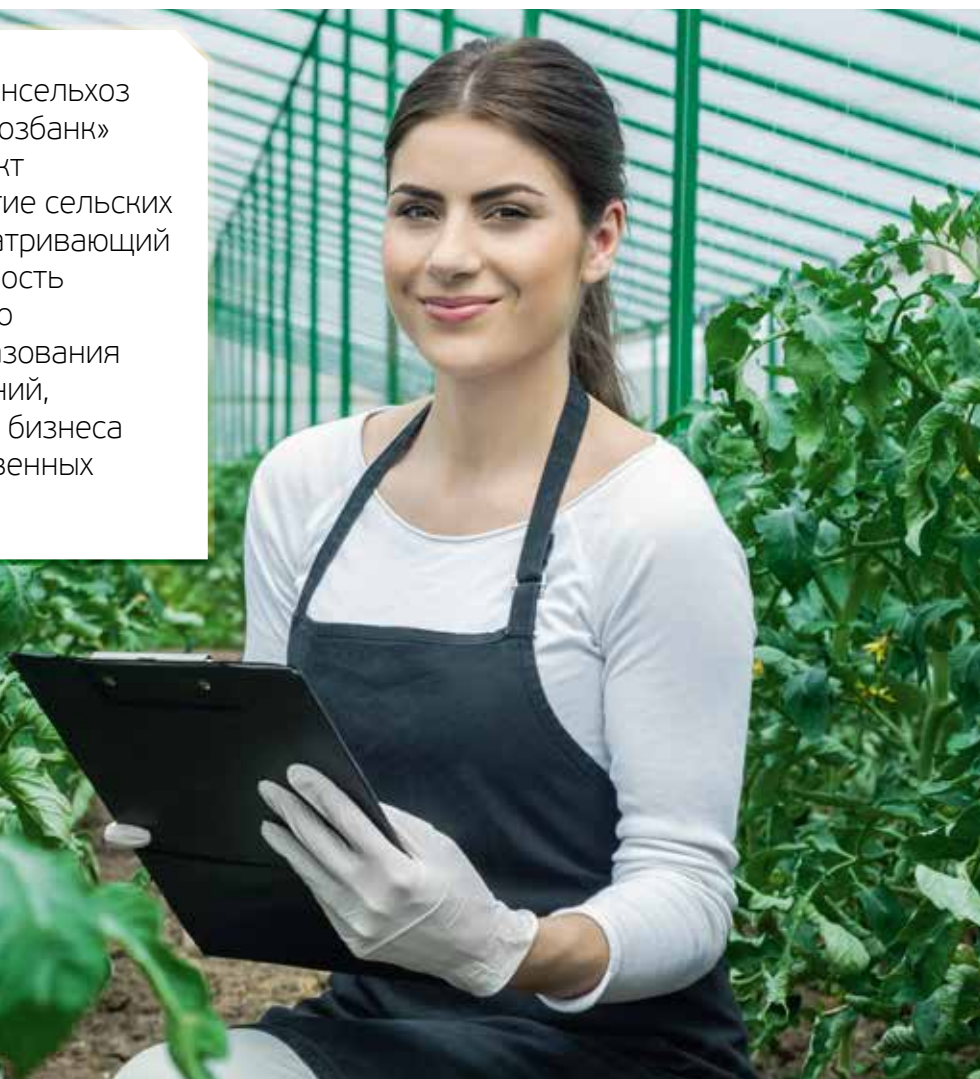
Также в рамках форума первый замминистра приняла участие в работе дискуссионной площадки на тему сохранения баланса между продовольственной безопасностью и экологическим благополучием. В России агропромышленный комплекс стал одним из драйверов экономики, его технологическому развитию уделяется повышенное внимание. При этом при решении амбициозных задач по развитию отрасли необходимо ответственно относиться к природным ресурсам и стимулировать экологичное предпринимательство. Этому способствуют цифровизация и роботизация



производства, развитие селекции и генетики, применение безотходных технологий.

Пресс-служба Минсельхоза России

с 1 декабря 2024 г. Минсельхоз России и АО «Россельхозбанк» запускают новый проект «Женщины – за развитие сельских территорий», предусматривающий для участниц возможность получения бесплатного дополнительного образования и востребованных знаний, полезных для ведения бизнеса или реализации собственных социальных проектов.



Перестройка работы

5 сентября 2024 г. заместитель Министра сельского хозяйства России Сергей Левин принял участие в панельной сессии «Мировая торговля: инструмент развития, а не давления». Мероприятие прошло в рамках деловой программы Восточного экономического форума во Владивостоке.

Замминистра отметил, что глобальная мировая торговля в настоящее время существенно меняется. Значительное влияние оказывают санкции, финансовые и логистические ограничения. Он также подчеркнул, что в прошлом году, согласно докладу Всемирного банка, в мире было введено порядка 3 тыс. новых торговых ограничений. Это в 5 раз больше, чем в 2015 г.

Текущие условия побуждают участников рынка активно перестраивать работу. Минсельхозом России запущена программа льготного экспортного торгового финансирования. Она



**ВОСТОЧНЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ФОРУМ**

предусматривает помощь в использовании финансовых инструментов при экспорте продукции АПК.

Также Россия активно расширяет экспорт в дружественные страны – государства Южной, Юго-Восточной Азии и Африки. Сергей Левин сообщил, что в 2024 г. поставки продовольствия в такие страны превысили 90% от общего объема отечественного аграрного экспорта.

Заместитель Министра выразил уверенность в дальнейшем развитии поставок и укреплении сотрудничества с дружественными странами.



Растет экспорт и импорт

4 сентября 2024 г. в Минсельхозе России состоялась рабочая встреча Министра сельского хозяйства России Оксаны Лут с Министром сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь Анатолием Линевичем. Стороны обсудили проблемы взаимодействия в области АПК.

Взаимная торговля продовольствием между странами стабильно растет. По итогам первого полугодия 2024 г. товарооборот в стоимостном выражении увеличился на 9% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Положительная динамика сохраняется как в экспорте из России, так и в импорте.

Агропромышленный комплекс двух стран имеет большой потенциал. Для его реализации ведется активная совместная работа, например, по обмену опытом в области племенного молочного скотоводства. В настоящее время определен соответствующий план мероприятий.

Отдельное внимание в ходе встречи было уделено сотрудничеству в сфере ветеринарно-санитарного контроля. Высокий уровень взаимодействия надзорных ведомств России и Беларуси позволяет оперативно решать вопросы о взаимных поставках продукции АПК.



Строже ветеринарный надзор

12 сентября 2024 г. статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов провел рабочую встречу с заместителем Министра сельского хозяйства и аграрного развития Социалистической Республики Вьетнам Чан Тхань Намом. Стороны обсудили торговые отношения в АПК, развитие научно-технического сотрудничества, а также взаимодействие в области ветеринарного надзора.

Взаимная торговля продукцией АПК между Россией и Вьетнамом стабильно укрепляется. Объем товарооборота растет, также увеличивается экспорт во Вьетнам, куда из России преимуще-

ственно поставляют свинину, пшеницу, детское питание, кукурузу и ракообразных.

Отдельное внимание было уделено работе надзорных органов, отвечающих за безопасность и качество поставляемой сельхозпродукции. В настоящее время созданы все необходимые условия для беспрепятственной торговли сельскохозяйственными товарами между Россией и Вьетнамом. Стоит отметить, что актуальной задачей является взаимное расширение перечня компаний-экспортеров.

В завершение встречи стороны выразили заинтересованность в развитии научно-технического сотрудничества и подготовки кадров в сфере АПК. В частности, обсудили укрепление двустороннего сотрудничества в целях обмена опытом в сфере совместных научных исследований.



Больше пшеницы и сахара

13 сентября 2024 г. Министр сельского хозяйства России Оксана Лут совершила рабочий визит в Азербайджан, в рамках которого состоялись переговоры с заместителем Премьер-министра Азербайджанской Республики Шахином Мустафаевым. Стороны обсудили развитие сотрудничества двух стран в агропромышленном комплексе.

Азербайджан является одним из важнейших партнеров России в области сельского хозяйства. Торговля продукцией АПК между странами стабильно растет – за 8 месяцев 2024 г. товарооборот увеличился на 10% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Основу экспорта из России в Азербайджан составляют пшеница, подсолнечное масло, кондитерские изделия. В нашу страну в основном импортируется плодоовощная продукция.

Оксана Лут отметила заинтересованность российской стороны в дальней-

шем наращивании поставок. В частности, отечественные предприятия готовы экспортировать больше пшеницы, масложировой продукции и сахара. Также отдельное внимание на встрече было уделено возможности поставок российских семян риса.

Продолжается сотрудничество стран и в сфере ветеринарной безопасности. В этом году Россией было направлено в Азербайджан на безвозмездной основе 150 тыс. доз вакцин против ящура. Как отметила глава Минсельхоза России, наша страна готова и дальше оказывать необходимое содействие для профилактики распространения особо опасных болезней животных, а также наращивать экспорт средств ветеринарного применения.

В завершение встречи стороны выразили готовность расширять сотрудничество в сфере агропромышленного комплекса. Оксана Лут также отметила, что с 24 по 26 сентября 2024 г. планируется Деловая миссия российских компаний – экспортеров продукции АПК в Азербайджанскую Республику.

Почва – живой организм



В Ростовской области растет число производителей органической продукции.

Директор Ростовского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Ия Леонова вручила сертификаты двум производителям, прошедшим процедуру сертификации на соответствие требованиям, предъявляемым к процессам производства органической продукции. Сертификаты вручены руководителю ООО ПКФ «МАЯК» Анатолию Железному и главе К(Ф)Х Виктору Керенцеву, участнику Со-

юза органического земледелия. Получение сертификата означает, что производитель может продавать и маркировать свою продукцию как органическую и размещать на упаковке маркировку в виде комбинаций и графического изображения (знака) органической продукции единого образца.

Таким образом, в Ростовской области на 2 сертифицированных производителя органической продукции стало больше.



«Сегодня наше учреждение одно из немногих в стране и единственное в Ростовской области, которое аккредитовано в национальной системе аккредитации и имеет право проводить сертификацию процессов производства органической продукции, – сказала дирек-



Орган по сертификации Ростовского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» аккредитован в национальной системе аккредитации на право проведения сертификации процессов производства органической продукции с 2020 г. Под его контролем сегодня находятся 7 донских предприятий, выращивающих зерновую продукцию в соответствии с требованиями органического земледелия. Всего было выдано 4 сертификата соответствия производства органической продукции, остальные предприятия находятся в переходном периоде. В процессе сертификации находятся еще 2 мукомольных предприятия.

выращивании и переработке зерновых культур. Основные – озимая пшеница, полба и ячмень. Производим полбяную крупу и хлеб из пророщенной пшеницы. У нас 500 га пашни. Занялись органикой, потому что считаем, что плодородие должны поддерживать не химикаты, а агротехнологии, в том числе паровые техники, вспашка и культивация, живые организмы».

«Мы благодарны за поддержку органическому земледелию, которое ощущаем от экспертов, и планируем производить для российского рынка больше экологически здоровой продукции, тем более что и интерес к ней есть – мы получаем немало запросов на ее экспортирование. Но мы хотели бы, чтобы наш продукт служил здоровью российской нации и распространялся у нас в стране. Если это будет пользоваться спросом, я с удовольствием буду работать на отечественный рынок. Пока у нас объемы небольшие – 500 т в год. Но мы надеемся, что будем расти в соответствии со спросом, и сертификат нам в этом поможет», – сказал руководитель ООО ПКФ «МАЯК» Анатолий Железный.

Союз органического земледелия

тор Ростовского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Ия Леонова. – Процедура сертификации, которую провели эксперты нашего филиала, требует особых компетенций. Она включает в себя проверку всего процесса производства органической продукции: это и расположение участков, на которых выращивают зерно, состояние и безопасность почвы, происхождение и качество посевного материала, непосредственно технология производства и др.».

Руководитель органа по сертификации филиала Инна Поддубецкая подчеркнула, что в органическом земледелии запрещено внесение любых химических веществ: агрохимикатов, пестицидов.

«Производство органической продукции должно располагаться обособленно от производства с интенсивным земледелием, в экологически благоприятных услови-

ях, вдалеке от любых производств, оживленных трасс и дорог», – отметила она.

Для подтверждения отсутствия химических веществ при выращивании зерна специалистами Ростовского филиала ФГБУ «Центр оценки качества зерна» были отобраны и проверены на содержание остаточного количества действующих пестицидов пробы почв, проведена проверка процесса производства органической продукции. По результатам оценки было принято решение о соответствии производств установленным национальным законодательством требованиям.

«Мы сертифицировались впервые, хотя в системе органического земледелия работаем с 2009 г., – пояснил глава К(Ф)Х из Белокалитвенского сельского района Ростовской области Виктор Керенцев. – Специализируемся на

В Куйтунском районе Иркутской области благоустроена Аллея Памяти.

Объект возведен на средства федерального и областного бюджетов в рамках реализации на территории Приангарья мероприятий госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий».

«Общая стоимость проекта, реализованного на территории данного опорного населенного пункта, составила 1,1 млн руб. Из них более 700 тыс. руб. – средства федерального бюджета, оставшаяся часть – средства областного и местного бюджетов, а также внебюджетных источников», – подчеркнул губернатор Иркутской области Игорь Кобзев.

В процессе обновления Аллеи Памяти выполнены работы по реставрации памятника архитектуры воинам, погибшим в годы Гражданской и Великой Отечественной войн, установлены бетонные вазоны, построены пешеходные дорожки, выполнено озеленение клумб на прилегающей к памятнику территории.

Татарстанские фермеры стали победителями федерального конкурса на получение гранта «Агротуризм».

Подведены итоги конкурсного отбора проектов развития сельского туризма для получения средств государственной поддержки в виде гранта «Агротуризм» на 2025 год. Победителями конкурсного отбора стали 92 проекта развития сельского туризма из 42 субъектов Российской Федерации.

5 проектов из Республики Татарстан стали победителями конкурсного отбора:

1. ИП Иванов Артем Николаевич (Пестречинский муниципальный район), проект «Деревня Скородумовка», сумма гранта – 10 млн руб.;
2. ООО «Кайбицкий рыбхоз» (Кайбицкий муниципальный район), проект «Рыболовный туризм в Кайбицком рыбхозе», сумма гранта – 7 млн руб.;
3. К(Ф)Х «АРТСАД» (Кайбицкий муниципальный район), проект «Ягодное королевство «АртСад», сумма гранта – 10 млн руб.;
4. СПК СТ «Возрождение села» (Альметьевский муниципальный район), проект «Возрождение села», сумма гранта – 10 млн руб.;
5. К(Ф)Х Ахмадиева Наилия Ильгамовна (Апастовский муниципальный район), проект агротур «Зеленая гавань», сумма гранта – 5 млн руб.

Из Томской области экспортировали почти 14 тыс. т животноводческой продукции и кормов в текущем году.

За 8 месяцев 2024 г. в ходе экспортного контроля специалисты Россельхознадзора досмотрели 13799 т агропродукции.

Основным импортером томской продукции остается Монголия, куда с января по август из Томской области было отправлено 8621 т пшеничных кормовых отрубей, 2914 – свинины, 1123 – кормов для крупного рогатого скота, 28 – мороженого и 2,5 т мяса птицы.

В Китай было отгружено 42 т мороженого и 673 т мяса птицы; во Вьетнам – 243 т свинины; в Гонконг – 152 т свинины.

Вся отправленная продукция подготовлена в соответствии с ветеринарно-санитарными требованиями Евразийского экономического союза и ветеринарными требованиями стран-импортеров. Качество и безопасность подтверждены результатами лабораторных исследований.

Вологодский лен занимает достойное место не только на российском рынке, но и за рубежом.

В дер. Нифантово Шекснинского района состоялось выездное совещание с участием представителей китайской инвестиционной группы Beidahuang Group (КНР) и Фонда содействия развитию льняного дела имени академика В.В. Живетина по вопросам переработки и возможности экспорта льнопродукции области в Китай.

Во время мероприятия китайская делегация осмотрела линии первичной переработки, гранулирования и отбеливания льнопродукции ООО «Вологодское льняное производство». Стороны обсудили вопросы дальнейшего сотрудничества.

Beidahuang Group – крупнейший китайский агрохолдинг и один из крупнейших производителей аграрной продукции в мире со штаб-квартирой в Харбине – столице северной китайской провинции Хэйлунцзян.

Китай является одним из стратегических партнеров Вологодской области. По итогам 2023 г., он занимает 3-е место по внешнеторговому обороту, 4-е – по экспорту продукции и 1-е – по импорту в регионе.

Продуктивность дойного стада продолжает расти в Липецкой области.

5734 кг молока надоили в среднем от одной коровы в сельхозорганизациях региона за первые 7 месяцев текущего года. Это на 291 кг больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Самый большой надой молока от одной коровы за 7 месяцев текущего года получили в ООО «Трио Молоко» – 7586 кг. Свыше 7 тыс. кг дала в среднем одна корова и в ООО «Агрофирма Трио» – 7108 кг. В топ-5 по надою молока также вошли ООО «Вербилдовское» – 6421 кг, ООО СХП «Мокрое» – 6161 и ООО «КолоСС» – 6086 кг.

«Увеличению продуктивности дойного стада в регионе и росту объемов производства молока способствуют повышение генетического потенциала КРС и усовершенствование системы кормления», – сообщил начальник управления сельского хозяйства Липецкой области Сергей Кузовлев.

По данным Федерального центра развития экспорта продукции АПК Минсельхоза России, за 8 месяцев 2024 г. за рубеж из Липецкой области отправлено 521 тыс. т растительных масел и жмыхов.

Это на 26% больше, чем за аналогичный период прошлого года. Свыше половины экспорта масложировой продукции пришлось на подсолнечное масло.

Основным импортером липецкого подсолнечного масла является Индия. С января по август 2024 г. сельхозпроизводители региона поставили туда 180,7 тыс. т данной продукции. Также липецкое подсолнечное масло пользуется спросом в Турции, куда импортировано 54,3 тыс. т, и в Китае. В Поднебесную за 8 месяцев текущего года из региона отправлено 43,9 тыс. т подсолнечного масла.

Всего с января по август текущего года Липецкая область отправила за рубеж 1,3 млн т продукции АПК.

Птицеводы: наука и производство



26 ноября 1929 г. был создан Научно-исследовательский институт по птицеводству (НИИПП), один из первых в плеяде научных учреждений пищевой индустрии.



В.В. Гущин, руководитель научного направления Всесоюзного научно-исследовательского института птицеперерабатывающей промышленности (ВНИИПП), доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАН

В институте проводились исследования по переработке водоплавающей птицы – дичи и разрабатывались способы посола куриных тушек и копчения гусей, велась работа по теме «Браковка птичьего молодняка и несушек». В 1932 г. было организовано обучение в аспирантуре.

Многие работы института, такие, как изготовление из птичьего мяса консервов и концентратов, восковая ошипка птицы, обеззараживание яйцепродуктов, изготовление яичного порошка, стандартизация мяса птицы и яйцепродуктов, ветеринарно-санитарная экспертиза мяса птицы, пройдя успешную апробацию на производстве, уже в 1936 г. были направлены для дальнейшего внедрения в промышленность.

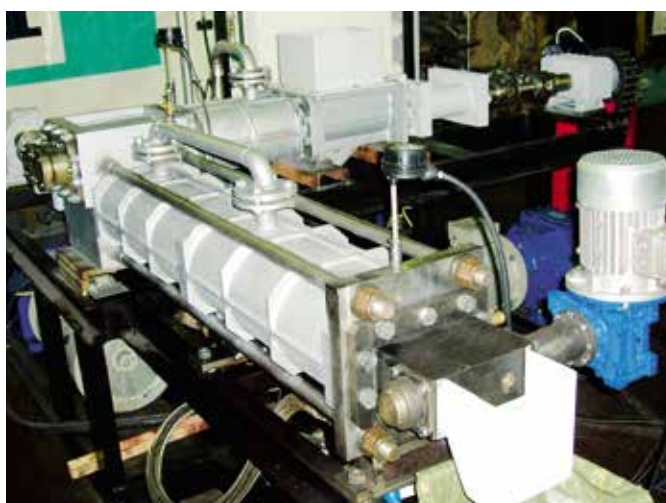
В 1950-60-е годы коллектив института занялся проблемами механизации процессов переработки продуктов птицеводства, были обоснованы новые режимы убоя птицы, созданы основы для поточной механизации процесса убоя.

Переезд в 1964 г. института из здания на Дмитровском шоссе на базу своего опытного производства в пос. Ржавки Московской области дал новый импульс в его развитии: были созданы новые отделы и лаборатории, организованы опорные пункты в Новосибирске, Ленинграде, Краснодаре.

Был создан ферментный препарат из эндокринного сырья птицы для сыроделия (куриный пепсин), нашедший широкое применение в практике; опытный образец СВЧ-линии по производству сосисок без оболочки и консервы для космических полетов. В даль-



История производства продуктов птицеводческой отрасли – это частичка отечественного птицеводства, отражение исторического пути, реализация планов на будущее.



нейшем, изготовленные на нашем производстве, они были включены в рацион космонавтов для международной программы «Союз – Аполлон».

Институт являлся единственным в стране учреждением, выполнявшим комплексные исследования по сублимационной сушке продуктов из растительного и животного сырья. На основе этих исследований были созданы технологии и оборудование для производства сублимированных продуктов, в частности, эндокринно-ферментные препараты из сырья животного происхождения, сублимированный творог и кумыс.

В 1990-е годы в рамках российско-китайского консорциума «Центр науки и высоких технологий – РКЦНВТ» на основе разработок ВНИИПП в Китае построен завод по производству сублимированных продуктов питания и изготовлен сублимационный сушильный комплекс производительностью до 1 тыс. т исходного сырья в год.

Институт освоил новые направления в области использования коллагенсодержащего сырья для производства клея, желатина и искусственных колбасных оболочек; производства продуктов детского питания на промышленной основе; экономики и научной организации труда.

В 1975 г. Минмясопром СССР преобразовал ВНИИПП во Всесоюзное НПО «Комплекс» с задачей технического перевооружения предприятий отрасли и ускоренного внедрения результатов исследований. В его состав были включены экспериментальные предприятия: птицефабрика, птицеперерабатывающий и механический заводы, а также филиалы.

На основе разработок и при непосредственном участии ученых института были созданы опытно-показательные производства по переработке птицы и выработке птицепродуктов на Ивановском и Клайпедском птицекомбинатах, по изготовлению сосисочной оболочки на Лужском заводе «Белкозин», по обработке пера на Каменск-Шахтинской перо-пуховой фабрике. На Ивановском мясокомбинате была внедрена линия по убою птицы производительностью 6 тыс. голов в час по программе международного сотрудничества с СЭВ. Опыт этих производств нашел широкое применение в отрасли.

За научные и производственные достижения и в связи с 50-летием в 1979 г. институт был награжден орденом Трудового Красного Знамени.

В настоящее время на основе отечественных разработок реализовано (в том числе и на рыбных предприятиях) более 13 тыс. прессов механической обвалки мяса птицы различной производительности. Были завершены масштабные работы на предприятиях, в частности: по производству сублимированного творога (Слущкий молочный завод), комплексно-механизированному производству яйцепродуктов (Криворожский птицекомбинат) и производству бульонов (Евпаторийский мясокомбинат).

Ученые и конструкторы института продолжали исследования по созданию автоматических машин и линий первичной переработки птицы; оборудования для обвалки тушек цыплят-бройлеров и их частей, производства широкого ассортимента полуфабрикатов и колбасно-кулинарных изделий из мяса птицы.

Среди них – выпущенная по конверсионным программам машина обвалки окорочков, которая была запатентована в США, Венгрии, Дании и Японии. Машина пользуется спросом и в настоящее время.

В конце 1990-х годов для убоя птицы на яичных птицефабриках сотрудниками института созданы линии производительностью 500 и 1 тыс. голов в час, которые были внедрены на 51 предприятии.

Активно сотрудничая с отраслевыми организациями, специалисты института выполнили совместные работы с учеными США (микробиологические риски), Китая (сублимационная сушка), Голландии (оборудование для кусковой обвалки), Италии и Бельгии (переработка побочного сырья птицы), ЕЭК ООН (прослеживаемость). Следует отметить, что ВНИИПП является членом экспертного совета ЕЭК ООН по разработке стандартов на мясо.



В институте действует Технический комитет 116 «Яйцо, сельскохозяйственная птица, мясо птицы и продукция их переработки» Росстандарта. Ученые института разработали энергосберегающие технологии получения пищевых продуктов и кормовых белковых добавок из побочного сырья; низкоаллергенные продукты из яиц для детского питания.

Также институт принимал участие в разработке национальных и межгосударственных стандартов на продукцию, термины и определения в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 051/2021 «О безопасности мяса птицы и продукции его переработки».

С 2000 г. в институте создано 33 новых технологии, 53 ед. нового и модернизированного оборудования, 222 межгосударственных и национальных стандарта, ТУ и СТО на новые технические требования и продукты, поставлено предприятиям 1586 ед. оборудования и устройств (в том числе 383 пресса механической обвалки мяса), на разработки института получено 72 патента. Сегодня более 90% про-

дукции отрасли вырабатывается по технической документации ВНИИПП.

С февраля 2016 г. ВНИИПП является филиалом Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН (ФНЦ «ВНИТИП») и входит в систему Минсельхоза России.

В институте работают 7 докторов и 14 кандидатов наук. 56 сотрудников института имеют государственные награды, 2 – являются лауреатами премии Правительства России в области науки и техники (один из них – дважды).

Для развития птицеперерабатывающей отрасли ученые института видят следующие перспективы:

- исследование качественных характеристик мяса птицы нового отечественного кросса «Смена-9»;
- создание технологий производства продуктов из мяса птицы и яйца с заранее заданными свойствами для детского, спортивного, геронтологического и специального питания;



- создание технологий по глубокой переработке яйца с выделением его компонентов для дальнейшего использования в пищевых и медицинских целях;
- расширение ассортимента мясной продукции за счет использования мяса индеек, уток, гусей, перепелов;

- разработка технологий углубленной биоконверсии побочного сырья птицепереработки;
- разработка принципиально новых ресурсосберегающих технологий, комплексов машин и оборудования, обеспечивающих биобезопасность производства;
- совершенствование стандартов и разработка новых технических регламентов.

История производства продуктов птицеводческой отрасли – это частичка отечественного птицеводства, отражение исторического пути, реализация планов на будущее.

Вакцины против болезней



Международной научно-практической конференцией «Биотехнологии в России – создавая здоровое будущее: наука и практика» Щелковский биокомбинат отметил свой вековой юбилей.

Площадкой для проведения представительного научного события была выбрана Тимирязевская академия, с которой у предприятия сложились многолетние партнерские отношения. В работе конференции участвовал статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов.

В 2024 г. отмечается 100-летие одного из самых крупных российских предприятий агrobiологической промышленности – ФКП «Щелковский биокомбинат». Программа Международной конференции в Тимирязевке, посвященной 100-летию Щелковского биокомбината, охватывала широкий

спектр вопросов фундаментальной и прикладной биотехнологии, перспективы научных исследований и практической реализации биотехнологических проектов.

Как сказал статс-секретарь – заместитель Министра сельского хозяйства России Максим Увайдов, за 100 лет Щелковский биокомбинат вырос в крупное объединение, которое выполняет стратегические задачи для страны. В успешном развитии животноводства в России и увеличении российского экспорта животноводческой продукции немалая заслуга коллектива комбината.

Замглавы Минсельхоза России отдельно поприветствовал будущих

специалистов сферы биотехнологии, ветеринарии и зоотехнии – студентов Тимирязевской академии.

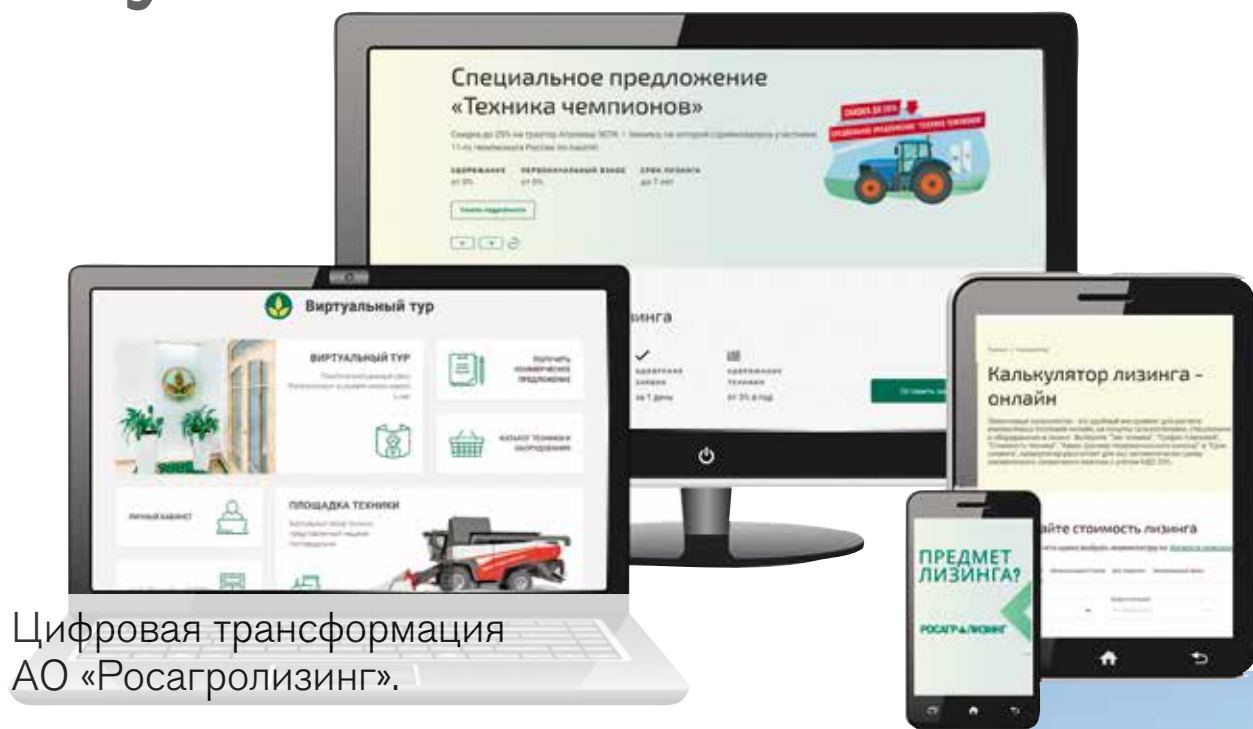
С проведением конференции, приуроченной к вековому юбилею Щелковского биокомбината, участников поздравил ректор университета академик РАН, профессор Владимир Трухачев. Глава вуза отметил, что многие десятилетия Щелковский биокомбинат успешно решает задачу профилактики инфекционных болезней, находится на страже здоровья животных и благополучия человека.

От имени коллектива Тимирязевской академии Владимир Трухачев поблагодарил Щелковский биокомбинат и лично директора Олега Акилина за возможность принять Международную конференцию с участием высоких гостей и ведущих специалистов в области ветеринарии, микробиологии, биотехнологии, химии и инженерии.

Щелковский биокомбинат сегодня – это свыше 125 тыс. производственных площадей, обширная промышленная база, новейшее биотехнологическое оборудование. В его структуру входят производственные цеха, научная и испытательная лаборатории, животноводческий комплекс для содержания подопытных животных, транспортный цех. ФКП «Щелковский биокомбинат» производит более 40 наименований продукции, в которые входят вакцины против болезней сельскохозяйственных и домашних животных, в том числе от особо опасных заболеваний (ящур, бешенство, бруцеллез), диагностические наборы.

ТАСС

Путь к инновациям



Цифровая трансформация
АО «Росагролизинг».

АО «Росагролизинг» – это не только земля и техника, но и передовые технологии. Компания активно внедряет цифровые инновации среди аграриев и стала одной из первых на рынке лизинга, запустив собственное мобильное приложение. В этом приложении клиенты могут легко подобрать необходимую технику. Более того, уже половина договоров лизинга формируется в роботизированном режиме без участия человека.

Цифровизация и цифровая трансформация в АО «Росагролизинг» – это впечатляющий путь от простого одностраничного сайта до полноценного маркетплейса с десятками тысяч наименований техники. Компания сделала шаг от ручного оформления сделок к полностью автоматизированному процессу подписания договоров лизинга, минимизировав человеческое участие.

Как же Росагролизингу удалось построить такую цифровую эко-

систему всего за несколько лет, имея вначале лишь сайт-визитку? В нашем материале мы расскажем историю этой впечатляющей цифровой трансформации.

В 2019 г. компания одной из первых на рынке представила маркетплейс для сельскохозяйственной техники и оборудования. Этот инновационный сервис стал настоящим центром, где вся необходимая информация о выбранной технике доступна в одном месте, а возможность покупки осуществляется всего в несколько кликов. Маркетплейс сам подбирает оптимальные условия, для этого достаточно выбрать нужный товар из обширного каталога и заполнить заявку.

Сегодня ассортимент включает в себя свыше 17 тыс. позиций от 1,3 тыс. надежных поставщиков. Для удобства пользователей каждый заинтересованный клиент получает доступ к личному кабинету. Есть отдельный кабинет для лизингополучателя, дилера и агента. Отдельный кабинет также доступен региональным органам вла-



сти, что позволяет им эффективно координировать и контролировать обновление машинно-тракторного парка в соответствующих субъектах Российской Федерации. Таким образом, был создан полноценный цифровой офис.

Спустя 2 года после начала цифровой трансформации, Росагролизинг шагнул вперед и «вложил» маркетинг в ладонь клиента. В 2021 г. было запущено мобильное приложение, которое позволяет аграриям из любой точки страны приобретать технику в лизинг с помощью своего телефона. Сегодня более 5 тыс. клиентов пользуются этим приложением, получая полный доступ к каталогу техники и своему личному кабинету, что делает процесс еще более удобным и эффективным.

Начало роботизации сделок

В 2023 г. в рамках стратегии цифровой трансформации, компания сделала еще один шаг к оптимизации процесса оформления сделок. Была разработана инновационная система – робот, который автоматически подбирает индивидуальные условия для клиентов, формирует договор лизинга и в некоторых случаях согласовывает сделки без участия человека. Этот сервис кардинально изменил подход к взаимодействию с клиентами, позволяя исключить участие сотрудников Росагролизинга на всех этапах – от подачи заявки до подписания документов. В результате процесс передачи сельскохозяй-

ственного оборудования в лизинг значительно ускорился.

Теперь минимальное время, необходимое клиенту для оформления сделки, составляет всего 14 мин. Роботизация охватывает не только новые сделки, но и осуществляет сопровождение уже существующих.

Первым клиентом, воспользовавшимся преимуществами роботизированного процесса, стало ООО «АЛГА» из Республики Татарстан, с которым было заключено сразу 7 договоров лизинга. Руководитель предприятия Раиф Гильмуллин отметил, что всего через несколько минут после подачи заявки, они получили одобрение и почти мгновенно подписали договор.

Не менее впечатляющим стал опыт Александра Пимченкова, главы К(Ф)Х в Ульяновской области, который заключил сделку за рекордные 14 мин. Такой прогресс подтверждает нашу приверженность к инновациям и стремление сделать процесс максимально удобным для клиентов.

«Наше К(Ф)Х существует уже 12 лет, половину из которых мы работаем с Росагролизингом, за что очень благодарны компании, ведь она помогает нам обновлять парк техники в непростые времена. На сегодняшний день заметил, насколько упростилась система за счет возможности все оформить в режиме онлайн. Для нас это большой плюс, который снимает много проблем», – поделился впечатлением Александр Пимченков.

В настоящее время почти половина всех лизинговых договоров оформляется с помощью передового сервиса роботизации. Как отметил директор по цифровой трансформации Росагролизинга Роман Владимиров, внедрение этой технологии полностью исключило необходимость выполнения части операций сотрудниками компании при оформлении сделок.



До конца 2024 г. Росагролизинг намерен реализовать амбициозную стратегию цифровой трансформации. В рамках этой стратегии компания планирует стать «умной» организацией с развитой ИТ-инфраструктурой, основанной на отечественном программном обеспечении, а также создать собственную экосистему. Это позволит не только оптимизировать внутренние процессы, но и активно содействовать внедрению цифровых решений в агропромышленный комплекс и смежные отрасли.

Принятие решений по договорам теперь занимает всего 2 мин, что значительно ускоряет процесс – время от подачи заявки до передачи техники в лизинг по итогам 2023 г. сократилось более чем в 2 раза.

«С момента запуска автоматизации мы стали свидетелями впечатляющей трансформации бизнес-процессов. Оптимизация коснулась всех этапов сделки, что позволило существенно сократить сроки выполнения ключевых операций. Это, в свою очередь, способствовало росту числа роботизированных сделок. Если в начале 2023 г. их доля составляла 9% от общего числа заключенных договоров, то к концу прошлого и на начало текущего года она возросла до 30%. Мы уверены, что благодаря дальнейшей автоматизации объем роботизированных сделок продолжит расти», – добавляет эксперт.

«Умный» комбайн: прорыв в цифровизации АПК

Росагролизинг активно стремится к цифровой трансформации агропромышленного комплекса, поддерживая отечественных производителей сельхозтехники, внедряющих новейшие технологии. Одним из ярких примеров этого подхода стал цифровой комбайн, разработанный в сотрудничестве с тамбовским машиностроительным заводом «Титан» на базе проверенного временем зерноуборочного комбайна GOMSELMASH GS10.

Комбайн от Росагролизинга воплощает концепцию доступности инноваций. Производители объединили надежную конструкцию базовой модели, которая с 2005 г. успешно работает на полях России

и Беларуси, с современными решениями в области цифровизации, направленными на развитие сельского хозяйства в нашей стране.

Новая модель оснащена передовым аппаратно-программным комплексом, включающим в себя электрический автопилот, модуль распознавания «свой-чужой», систему мониторинга транспорта и контроля топлива, а также цифровую платформу для управления агропредприятием. Эти технологии позволяют отслеживать

наслаждаться преимуществами инноваций без компромиссов.

Современные сервисы ставят перед Росагролизингом новые вызовы, заставляя компанию конкурировать не только с аналогичными организациями, но и с ведущими игроками в сфере цифровых услуг. Пользовательский опыт, который предлагают популярные маркетплейсы, устанавливает высокую планку, к которой АО «Росагролизинг» стремится соответствовать. Этот выбранный курс



местоположение техники, контролировать расход топлива и обрабатывать поля без пропусков и перехлестов.

Кроме того, комбайн эффективно взаимодействует с прицепными механизмами и обеспечивает контроль цепочки готовой продукции от поля до элеватора в период уборочной кампании.

Таким образом, этот цифровой комбайн закрывает важную нишу доступных и технологичных решений для малых и средних агропредприятий, которые ранее сталкивались с дилеммой выбора между доступностью и современными технологиями. Теперь они могут

требует постоянного развития и совершенствования.

До конца 2024 г. Росагролизинг намерен реализовать амбициозную стратегию цифровой трансформации. В рамках этой стратегии компания планирует стать организацией с развитой ИТ-инфраструктурой, основанной на отечественном программном обеспечении, а также создать собственную экосистему. Это позволит не только оптимизировать внутренние процессы, но и активно содействовать внедрению цифровых решений в агропромышленный комплекс и смежные отрасли.

Пресс-служба АО «Росагролизинг»

Влияние на рынок

Динамика производства и отгрузок на внутренний рынок российской сельхозтехники.

В январе-июле 2024 г. объем производства российской сельхозтехники, соответствующей требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. №719, составил 161 млрд руб., что на 7,4% меньше, чем за аналогичный период 2023 г.

За 7 месяцев 2024 г. отгрузки отечественной сельхозтехники на внутренний рынок по сравнению с прошлым годом сократились на 11%, до 127,7 млрд руб.

Отгрузки зерноуборочных комбайнов в количественном выражении сократились за этот период на 19,6%, до 2,39 тыс. ед. сельскохозяйственных тракторов – на 4,1%, до 2,41 тыс. плугов – на 20,2%, до 1,12 тыс. культиваторов – на 20,2%, до 1,33 тыс. борон – на 11,7%, до 2,23 тыс. сеялок – на 17%, до 2,1 тыс. машин для внесения удобрений – на 66,6%, до 153 опрыскивателей – на 19,9%, до 770 косилок – на 1,1%, до 1,82 тыс. зерноочистительных машин – на 24,9%, до 595 ед.

Отгрузки кормоуборочных комбайнов за 7 месяцев 2024 г. выросли на 7,8%, до 221 ед. жаток – на 12,1%, до 1,29 тыс. пресс-подборщиков – на 27,9%, до 903 ед.

Основной причиной негативной динамики является высокая ключевая ставка, которая оказывает большое влияние на рынок. Льготные кредиты для аграриев по линии Минсельхоза России в текущем году выросли с 5 до 10%. С коммерческими кредитами у аграриев и дилеров ситуация обстоит еще сложнее.

Кроме того, лимиты по Программе 1432, которая позволяет аграриям приобретать сельхозтехнику со скидками, уже исчерпаны.

Еще одной из главных причин негативного тренда на рынке сельхозтехники является низкая доходность аграриев, которые откладывают приобретение новой сельхозтехники порой даже тогда, когда хозяйство остро нуждается в обновлении парка.



Предложения Ассоциации «Росспецмаш»:

- увеличить в 2024-2030 гг. объемы финансирования из федерального бюджета реализации постановления №1432 до 20 млрд руб. ежегодно;
- увеличить в рамках реализации постановления №117 базовую экспортную цену (порог невзимания экспортной пошлины) на пшеницу и меслин с 18 тыс. до 24 тыс. руб. или отменить экспортную пошлину на пшеницу и меслин на 5 лет;
- гарантировать минимальные цены на сельхозпродукцию для сельхозпроизводителей на внутреннем рынке;
- предоставить кредиты со ставкой 0-1% потребителям сельскохозяйственной техники.

Ассоциация «Росспецмаш»

Вино нового урожая

Виноделы Ростовской и Волгоградской областей, а также Ставропольского края и Дагестана, рассказали о том, как на количестве урожая и будущих винах отразились климатические условия 2024 г.

На Дону, Ставрополье и в Волгоградской области некоторые предприятия отмечают сокращение количества урожая от 40 до 70-80%. При этом виноделы Дагестана говорят о том, что объем урожая винограда в регионе не сократился в связи с погодой

Как рассказали «РБК Вино» в министерстве сельского хозяйства региона, уборка винограда в Ростовской области началась в августе 2024 г. По данным ведомства, из-за весенних заморозков и аномально жаркого лета снижение урожая может составить до 10% по сравнению с прошлым годом. «Вместе с этим необходимо отметить, что, по ожиданиям виноделов, собранный урожай позволит получить высококачественные вина», – уточнили в минсельхозе.

Как рассказал «РБК Вино» руководитель хозяйства «Винодельня Ведерников» Максим Тройчук, в 2024 г. лето в Ростовской области действительно было жарче, чем обычно, что отразилось на урожае винограда.

«Весь июль и начало августа температура днем доходила до 40°C, и это повлияло на раннее созревание винограда. Но у нас, в отличие от наших соседей, в начале августа была пора сильных дождей. Это сработало как полив на стадии налива ягоды. Дождь прошел в очень нужное время, поэтому на наших виноградниках я не вижу усыхания, увядания. Получились хорошие, добротные грозди», – говорит он.

По словам Тройчука, на винодельне уже завершили уборку таких сортов, как «сибирьковский» и «бианка», сейчас идет уборка сорта «голубок».



«Есть основания полагать, что по качеству это будет хороший год. Судя по тому, что мы уже убрали виноград, мы возлагаем на него большие надежды. Рекордных урожаев, скорее всего, не будет, но ожидаем урожай высокого качества. Надеемся на это», – добавил он.

Собственник винодельни «Массарахш» Владимир Нефедов рассказал о том, что уборка урожая винограда в его хозяйстве уже началась. При этом климатические условия 2024 г., по его словам, негативно не повлияли на количество и качество урожая.

«У нас маленькая площадь посадок, по нам сложно ориентироваться. Но от заморозков весной мы не пострадали. А период жары пришелся на то время, когда ягода была еще зеленая, и влаги в почве было достаточно. При этом жара даже в

какой-то степени положительно повлияла на урожай: мы реже обрабатывали виноград от болезней», – отметил он.

Нефедов добавил, что во время уборки урожая сейчас из-за жары

красные сорта винограда увяливаются. Это, по его словам, немного уменьшит количество урожая и повысит уровень сахара в ягодах.

В то же время среди ростовских виноделов есть и те, чей урожай серьезно пострадал от погодных условий 2024 г. Так, глава винодельни «Вина Арпачина» Юрий Малик рассказал «РБК Вино» о том, что у него потери составили 70-80%.

Сбор урожая винограда в Дагестане начался в середине августа. «В этом году урожай в республике прогнозируется в объеме не менее 282,8 тыс. т ягоды, это не ниже уровня 2023 г. В 2022 г. в республике было собрано порядка 268,7 тыс. т винограда, что на 30 тыс. т превышало показатель 2021 г.», – отметили в правительстве региона.

По словам директора по качеству, исполняющей обязанности главного технолога винно-коньячного завода «Избербашский» Елены Дубининой, в Дагестане сбор винограда начался на 2 недели раньше обычного срока.

«В этом году выдалось жаркое лето, хотя в Дагестане оно всегда жаркое. Сейчас собрали ранние сорта, например, «августин», «ркацителы», «алиготе». Я думаю, что на качестве вина климат скажется положительно. Виноград набрал много сахара, получился ароматный», – рассказала она.

Елена Дубинина отметила, что говорить о количестве урожая винограда в Дагестане пока рано.

«Можно сказать, что он неплохой, хотя и не очень высокий. У нас есть виноградники с капельным орошением и без него. Там, где орошения не было, урожайность несколько ниже», – добавила представитель завода «Избербашский».

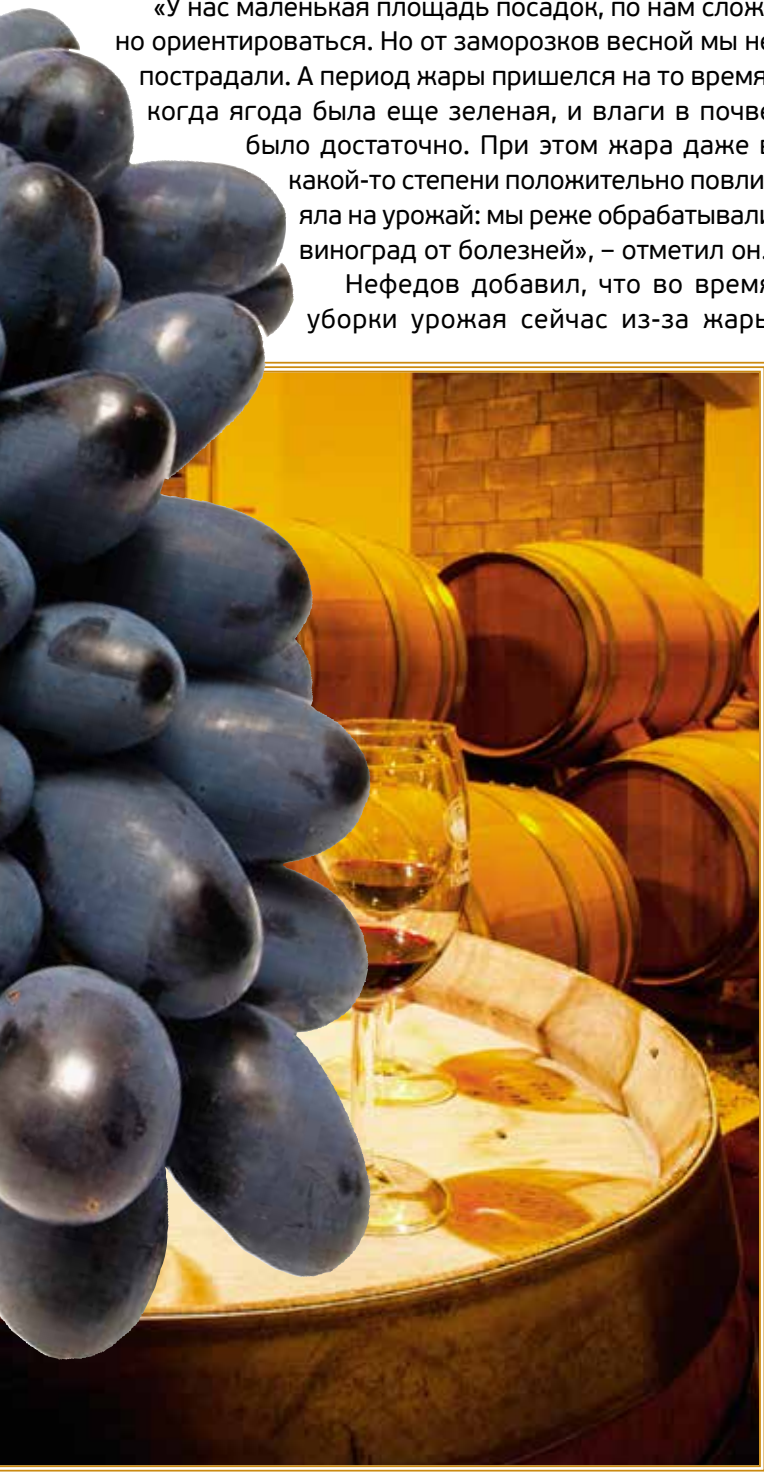
В пресс-службе «ДербентВино» в ответ на запрос «РБК Вино» рассказали, что лето в регионе выдалось жарким, но на виноградники предприятия этот фактор не оказал существенного влияния из-за налаженного капельного орошения.

«Первыми, как правило, собирают белые сорта. Мы начали с «шардоне», «августина» и «алиготе» – сортов, из которых производятся игристые, белые и розовые вина», – отметили в пресс-службе.

По предварительному прогнозу, «ДербентВино» рассчитывает собрать около 10 тыс. т урожая. Эта цифра остается на уровне прошлого года. При этом на винодельне отмечают, что погодные условия 2024 г. положительно повлияют на вина нового урожая.

«Погода повлияла на зрелость и качество ягоды. Анализируя собранные пока белые сорта, можно сказать, что игристые вина будут удачны. Про красные говорить еще рано, поскольку сбор еще не начал», – уточнили в пресс-службе компании.

«РБК Вино»



Северный генофонд

Арктический агротехнологический университет планирует к 2030 г. стать вузом, обеспечивающим научно-технологическое развитие региона.

Арктический агротехнологический университет (АГАТУ) разработал стратегию развития до 2030 г. со специализацией на модернизации животноводства, биологической безопасности в современных климатических и экологических условиях, эффективном природопользовании. Об этом сообщил ректор вуза Валерий Федоров.

Вопросы развития сельского хозяйства Дальнего Востока, самообеспечения округа молочной и мясной продукцией обсуждались на полях Восточного экономического форума (ВЭФ).

«По распоряжению нашего учредителя – Министерства сельского хозяйства России – разработали программу развития университета до 2030 г. Реализация программы должна значительно повысить рейтинг вуза, усилить вклад университета в развитие экономики республики и всего северо-востока страны. Стратегическая цель университета – развивать свою деятельность в качестве ведущего образовательного и научно-технологического центра обеспечения устойчивого развития сельскохозяйственных территорий северо-востока России», – рассказал Валерий Федоров.

Как отметил ректор, целевая модель университета заключается в том, чтобы к 2030 г. стать вузом, обеспечивающим научно-технологическое развитие региона, который способен готовить востребованные кадры с высоким уровнем междисциплинарных компетенций, коммуникационных способностей, предпринимательских и исследовательских компетенций, успешно внедрять и тиражировать научные разработки в аграрном секторе экономики.

Вуз считает стратегическими направлениями модернизацию животноводства на северо-востоке России. В основе этой специализации лежит развитие северного домашнего оленеводства, табунного ко-

неводства и молочного скотоводства. «Мы хотим готовить тех специалистов, которые смогут внедрять новые технологии в традиционных отраслях, а именно: роботизацию, цифровизацию, автоматизацию и механизацию. Молодежь не хочет заниматься ручным трудом, это уходит в прошлое», – считает ректор.

Вуз считает своей задачей сохранение генофонда уникальных северных животных. «В Якутии имеются собственные породы крупного рогатого скота и лошади. Из четырех зарегистрированных в России пород северных домашних оленей три разводится в Якутии: эвенская, эвенкийская и чукотская. Сейчас мы с коллегами из Анабарского района должны начать работы по еще одной породе – долганской», – сказал Валерий Федоров.

Следующее направление стратегического развития вуза связано с биологической безопасностью в современных климатических и экологических условиях вечной мерзлоты. Ключевой целью специализации является благополучие здоровья животных и птиц для обеспечения продовольственной безопасности страны. Планируются постоянный контроль соблюдения требований к качеству и безопасности пищевых продуктов животного происхождения, разработка цифровых карт инфекционных и неинфекционных заболеваний животных и птиц.

Еще одно направление связано с эффективным природопользованием. «Якутия позиционирует себя как лесной регион с самыми большими запасами бореальных лесов, которые сохраняют вечную мерзлоту. Однако увеличение площадей лесных пожаров приносит большой ущерб республике. Перед нами стоит задача заниматься компенсационным восстановлением лесов и рекультивацией земель, которые использовались недропользователями», – отметил ректор.

ТАСС