

# ПОСЕВНАЯ: ПОЛНАЯ ГОТОВНОСТЬ

Премьер-министр Михаил МИШУСТИН провел 24 марта 2023 г. заседание Правительства России, на котором Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ доложил о готовности к весенним полевым сельхозработам в 2023 г.

*Из доклада Министра сельского хозяйства России **Дмитрия ПАТРУШЕВА**:*

Посевная у нас стартовала в конце февраля, что соответствует средним многолетним срокам. В апреле она входит в активную фазу.

**Мы утвердили структуру посевных площадей. Она направлена на обеспечение необходимого объема производства и сохранение баланса на внутреннем рынке, а также позволит и дальше развивать экспортный потенциал АПК. Общая площадь посевов в 2023 г. превысит 82 млн га.**

Под озимыми находятся 17,7 млн га. В хорошем и удовлетворительном состоянии находится 93% посевов. Подкормка озимых культур произведена на площади 6,8 млн га. Под яровые в 2023 г. предусмотрено 55,2 млн га.

Мы контролируем доступность всех видов ресурсов для аграриев.

Что касается финансового обеспечения посевной, то в декабре 2022 г. в регионы были направлены средства на господдержку сельского хозяйства порядка 107 млрд руб.

Мы предусмотрели возможность авансирования затрат аграриев. Это сделано для того, чтобы к весенним полевым работам люди могли получить необходимые средства. Все инструменты поддержки, актуальные для посевной, сохранены. В частности, предусмотрены субсидии на приобретение семян, удобрений, горюче-смазочных материалов, техники, средств защиты растений, а также на страхование посевов. Продолжаем оказывать целевую поддержку производителям зерна. На это в 2023 г. направлено 10 млрд руб.

Есть и новые направления. С 2023 г. мы реализуем федеральный проект по стимулированию производства овощей и картофеля. Для этого в регионы направлено порядка 5 млрд.

*Продолжение на с. 5.*

На господдержку сельского хозяйства в регионы было направлено порядка 107 млрд руб.



Учредитель –  
Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

редакционный совет

**Председатель**

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

**Члены редакционного совета**

БАЛАН В.П.  
БЕЛИЦКАЯ О.Л.  
БОРОВОЙ М.В.  
БУТУСОВ Д.В.  
ВОРОБЬЕВ Е.А.  
ДАЦКОВСКАЯ Н.А.  
ЕВТУШЕНКО С.А.  
ЗЕЛЕНЕВА Е.И.  
ИВАНОВА Н.А.  
КАЦ Е.С.  
МАРКОВИЧ М.В.  
НЕКРАСОВ Р.В.  
НОВИКОВА М.В.  
ПАВЛЮЧЕНКО А.Н.  
СКВОРЦОВ В.С.  
ТАРАСОВА И.А.  
ТИТОВ М.А.  
ФОМИНА Г.Л.  
ШЕВЕЛКИНА К.Л.

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

Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»  
[www.rosinformagrotech.ru](http://www.rosinformagrotech.ru)

Главный редактор – Е.А. Воробьев  
(495) 993-44-04, 993-55-83,  
[vogob48@mail.ru](mailto:vogob48@mail.ru)  
Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая  
(495) 607-62-85  
Литературный редактор – Е.В. Субботина  
Верстка – Е.Е. Рудакова



[t.me/Rosinformagrotech](https://t.me/Rosinformagrotech)

## СОДЕРЖАНИЕ

### ВАЖНОЕ

1,5 ПОСЕВНАЯ: ПОЛНАЯ  
ГОТОВНОСТЬ

4 АГРОИНФОРМЕР

### ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

6 ОПЫТ ПОКОЛЕНИЙ

### ДИАЛОГ С РЕГИОНАМИ

8 ПО УНИКАЛЬНЫМ МЕТОДИКАМ

10 РОСТ ПО РАПСУ И КАРТОФЕЛЮ

12 ОТКРОЮТСЯ «АГРОКЛАССЫ»

14 ТЕХНОЛОГИИ И НОВЫЕ СОРТА

## ТЕМА НОМЕРА

### СЕЛЕКЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ И РАЗРАБОТКИ УЧЕНЫХ



16 НАУЧНОЕ УСКОРЕНИЕ

17 ВОРОНЕЖСКИЕ ГИБРИДЫ

20 КОНТРОЛЬ НА УРОВНЕ ГЕНОМА

- 22 ОТБОР РЕКОРДИСТОВ
- 24 КАРТОФЕЛЬ СРЕДНЕГО УРАЛА



- 26 БОБОВЫЕ ПРИ НЕДОСТАТКЕ ВЛАГИ
- 28 СЕМЯ БЫКОВ В ОДНОМ ЦИКЛЕ
- 29 В ПАРТНЕРСТВЕ С КИТАЙЦАМИ

## ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

- 32 ОТХОДЫ И ГРАНУЛЫ



- 35 ВАКЦИНЫ БОРЮТСЯ И ОПЕРЕЖАЮТ
- 38 «АГРОСТАРТАПЫ» ДАЮТ СТАРТ

- 40 НОВОСТИ

## ТОЧКИ РОСТА

- 42 МАРКА ВИНА
- 44 ПРОДВИГАЮТ ВИННУЮ КУЛЬТУРУ

## АГРООБРАЗОВАНИЕ



- 46 СЕЛЕКЦИОННЫЙ КОНВЕЙЕР
- 48 «ИНЖЕНЕРЫ» КАПУСТЫ

## СОЦИАЛЬНЫЙ АСПЕКТ

- 49 ГАЗОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ
- 50 НОВОЕ ЛИЦО МОСКОВСКОГО ИППОДРОМА

## ИНТЕРЕСНОЕ

- 52 ОЛИВКОВЫЕ РОЦИ
- 53 ПРИЛОЖЕНИЕ. ДОКУМЕНТЫ



1  
2  
3  
4  
5

11-13 МАЯ

ФЕСТИВАЛЬ «ЦВЕТУЩАЯ ЯБЛОНЯ»  
📍 Воронежская область

15 МАЯ

25 ЛЕТ СО ДНЯ ОБРАЗОВАНИЯ ТОВАРИЩЕСТВА  
НА ВЕРЕ «АГРОЗООПРОДУКТ»  
📍 Ставропольский край

17 МАЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА БОРЬБЫ  
С ПАРАЗИТАРНЫМИ БОЛЕЗНЯМИ»  
📍 Ставропольский ГАУ

18-20 МАЯ

23-я КИТАЙСКАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ «SIAL CHINA 2023»  
📍 КНР, г. Шанхай

23-26 МАЯ

ПИВО-2023,  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ФОРУМ  
📍 г. Сочи

23-26 МАЯ

XXIII АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВЫСТАВКА-ЯРМАКА  
«ЗОЛОТАЯ НИВА»  
📍 Краснодарский край

23-27 МАЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ПИЩЕВОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ «THAIFEX ANUGA ASIA 2023»  
📍 Таиланд, г. Бангкок

25-27 МАЯ

VEG-LIFE EXPO-2023,  
14-я ФЕДЕРАЛЬНАЯ  
ОТРАСЛЕВАЯ  
ЗОЖ-ВЫСТАВКА  
📍 г. Москва

25-27 МАЯ

ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ЗЕРНОВОЙ ФОРУМ-2023  
📍 Краснодарский край, г. Сочи

30 МАЯ - 1 ИЮНЯ

XX СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА «ЗАЩИЩЕННЫЙ  
ГРУНТ РОССИИ»  
📍 г. Москва, «ВДНХ»

САММИТ «АГРАРНАЯ  
ПОЛИТИКА РОССИИ:  
БЕЗОПАСНОСТЬ И  
КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ»  
📍 г. Москва

6

6-7 МАЯ

ВЕСЕННЯЯ ЯРМАКА-2023, МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА  
📍 г. Коряжма

7

8

9

10

10-14 МАЯ

МИР ВКУСА-2023, ВСЕРОССИЙСКАЯ ВЫСТАВКА  
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И НАПИТКОВ  
📍 г. Волгоград

11

12

12 МАЯ

КРУГЛЫЙ СТОЛ «СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ  
ДИАГНОСТИКИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ВИРУСНЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖИВОТНЫХ»  
📍 Ставропольский ГАУ

13

14

15

15-12 МАЯ

ФЕСТИВАЛЬ СТУДЕНЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ВЕСНА»  
📍 Вавиловский университет

16

17

16-19 МАЯ

ДЛЯ ДОМА И ДАЧИ-2023,  
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ  
УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА  
📍 г. Архангельск

18

19

20

21

22 МАЯ

ДЕНЬ САЙЫЛЫКА  
📍 Республика Саха (Якутия)

22

23

24 МАЯ

24-й ЕЖЕГОДНЫЙ  
КОНКУРС «ПУШНИНА  
КЛЕТОЧНОГО  
ЗВЕРОВОДСТВА-2023»  
📍 г. Санкт-Петербург

24

25

26

27 МАЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ «ВКЛАД  
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
В РЕШЕНИЕ АКТУАЛЬНЫХ  
ПРОБЛЕМ ВЕТЕРИНАРИИ»  
📍 Ставропольский ГАУ

27

28

29

30

30 МАЯ - 1 ИЮНЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА «МЯСНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ. КУРИНЫЙ КОРОЛЬ/MAP RUSSIA &  
VIV2022», «ИНДУСТРИЯ ХОЛОДА ДЛЯ АПК»  
📍 г. Москва

31

2016-2025 гг.

ДЕСЯТИЛЕТИЕ ДЕЙСТВИЙ  
ПО ПРОБЛЕМАМ ПИТАНИЯ

2022-2031 гг.

ДЕСЯТИЛЕТИЕ НАУКИ  
И ТЕХНОЛОГИЙ



# ПОСЕВНАЯ: ПОЛНАЯ ГОТОВНОСТЬ

Продолжение. Начало на с. 1.

**П**омимо субсидий, аграрии продолжают активно использовать льготные кредиты – в частности короткие, которые всегда востребованы в период посевной.

По растениеводству одобрена выдача более 130 млрд руб. Это на 10% больше, чем на аналогичный период прошлого года. Основной объем льготных краткосрочных кредитов приходится на Россельхозбанк.

Что касается материально-технических ресурсов, то каких-либо серьезных проблем нет. Нет сбоев с поставками ГСМ. По нашим данным, все в порядке и все аграрии получают вовремя.

К моменту выхода в поля в каждом регионе обеспечивается полноценная готовность сельхозтехники. Для обновления парка сельхозтехники продолжают действовать специальные меры господдержки.

По линии Минпромторга – это постановление №1432. Ключевым инструментом Минсельхоза России остаются программы «Росагролизинга», в том числе льготные. В 2022 г. благодаря дополнительному финансированию со стороны Правительства России компания «Росагролизинг» поставила аграриям 12,7 тыс. ед. техники и оборудования. В 2023 г. план – 13 тыс. ед.

Семенами посевная также обеспечена. С 2020 г. мы пересмотрели порядок подготовки семенного материала к весенним полевым работам. Сейчас по зерновым обеспеченность превышает 102%, что больше уровня 2022 г.

Мы активизировали работу по увеличению доли семян отече-

ственной селекции в общем объеме высева. Вместе с регионами утвердили план по высеву российских семян. Увеличена площадь семенных участков. Формируем специальные зоны семеноводства, чтобы повысить качество отечественного семенного материала.

Продлена временная отмена требований по использованию районированных семян. Эта мера была принята в 2022 г. для облегчения доступа аграриев к господдержке. Она подтвердила свою эффективность.

Для повышения импортнезависимости АПК планируем с 2024 г. вводить количественные ограничения на ввоз иностранных семян. Сейчас ведется подготовка соответствующего проекта постановления для внесения в Правительство России.

Средств защиты растений у аграриев в достатке. На рынке минеральных удобрений у аграриев в наличии 2,2 млн т, что на 212 тыс. т больше, чем годом ранее.

Продолжаем работу штаба «Инцидент» по реализации мер по со-

хранению доступности удобрений на внутреннем рынке. В первую очередь – это план закупки. Его исполнение на данный момент – около 90%.

До мая 2023 г. действуют ограничения на вывоз отдельных видов удобрений, а также фиксация отпускных цен. Все это позволяет держать ситуацию под контролем.

В соответствии с Вашим поручением вместе с Минпромторгом и ФАС мы проводим работу по продлению существующего комплекса мер по удобрениям еще на полгода, т. е. до ноября 2023 г. включительно.

В совокупности все это должно обеспечить закупку более 5 млн т удобрений, что создаст базу для получения запланированного урожая и позволит продолжить наращивание показателей внесения удобрений на гектар.

Таким образом, посевная в целом у нас проходит штатно. При благоприятной погоде рассчитываем на достойный урожай, а главное – надеемся, что он будет сбалансированным.





# ОПЫТ ПОКОЛЕНИЙ

На встрече с участниками пилотной образовательной программы «Школа наставника» Президент России Владимир ПУТИН дал старт Году педагога и наставника в России.



Из выступления  
**Владимира ПУТИНА:**

Задача проведения Года педагога и наставника состоит в том, чтобы привлечь внимание общества к труду людей, которые отдают свое время и силы детям, молодежи, нашему будущему. Убежден, нужно больше рассказывать о том колоссальном вкладе, который внесли и вносят сегодня учителя и наставники в достижения всей страны.



Историческая миссия отечественной системы образования всегда состояла в воспитании гражданственности и патриотизма, ответственности за судьбу страны. Эти ценности воплощены в трудах наших великих педагогов, которых знает весь мир, – Макаренко, Сухомлинский и ряд других, в каждодневном подвиге учителей поколения Великой Отечественной войны, в подвижничестве мастеров производственного обучения. Слово, мудрость педагогов вдохновляли учеников на научные, технологические победы, служили надежным ориентиром в труде, в избранной профессии в пору самых сложных и тяжелых испытаний.

Ваши коллеги, учителя России воспитали достойных учеников, защитников Отечества. Своим примером вы научили их отличать подлость от правды, предательство – от честности и справедливости, привили им по-настоящему великое, определяющее всю нашу жизнь чувство глубокой, искренней любви к Родине.

Хочу поблагодарить педагогическое сообщество, наших учителей и наставников за ваших учеников, за вашу неизменную веру в Россию, и за то, что вы передаете вашим ученикам эту веру.

Вопросы обучения, наставничества – это всегда обращение к будущему. Опираясь на ваши знания и опыт, на традиции отечественной педагогики и, безусловно, используя передовые технологии, мы продолжим формирование суверенной системы образования. Это очень важно. Будем это делать на всех ее уровнях – от школы до колледжей и вузов.



Обязательно реализуем все наши планы по строительству и капитальному ремонту школ, оснащению их современным оборудованием, в том числе на наших исторических территориях, в новых субъектах Федерации. За текущее десятилетие к общероссийским стандартам должна быть приведена образовательная инфраструктура и Донбасса, и Херсонской, и Запорожской областей.



По всей стране будем также наращивать потенциал педагогических вузов, университетов, научных центров, развивать движение наставников. Традиции наставничества, десятилетиями формировавшиеся в нашей стране, сейчас крайне востребованы. В условиях стремительных технологических изменений именно такой личный контакт позволяет быстрее передавать от учителя к ученику лучший опыт и знания. Надо вместе работать над решением нестандартных задач в системе образования, на производстве, в науке, во всех сферах жизни.

Свои успехи, свои предметы для гордости сегодня есть во всех регионах страны, во всех отраслях экономики: у крупных госкорпораций, флагманов частного бизнеса, у средних и малых инновационных компаний, у наших университетов и исследовательских комплексов. За ними – труд миллионов людей. Россия – это страна возможностей и громадного таланта, созидательного потенциала нашего народа – неисчерпаемого потенциала.

Каждый из вас мечтает о том, чтобы ваши начинания, идеи и замыслы были продолжены. Для этого вы и передаете секреты мастерства, и через воспитание сохраняете связь поколений, историческое единство нашей страны. Тем самым формируете прочную основу не только нашей безопасности, технологической, экономической независимости и самодостаточности, но и духовного, ценностного суверенитета.

С 2020 г. воспитательная составляющая включена в учебные программы, а с 1 сентября 2023 г. в шко-

лах начнут действовать единые, обязательные к применению федеральные образовательные программы по общественно значимым дисциплинам, таким предметам, как русский язык, литература, география, обществознание и история. Качество преподавания этих дисциплин, причем на всех уровнях образования, будем обязательно повышать.

Следуя лучшим традициям отечественной педагогики, мы стремимся открыть больше путей для самореализации подрастающего поколения, чтобы молодые люди брали на себя ответственность, участвовали в развитии своих регионов, городов, поселков, деревень.



Свою гражданскую зрелость, готовность к выполнению по-настоящему взрослых, серьезных задач наши школьники, студенты уже доказали волонтерскими, экологическими, творческими инициативами, в том числе в рамках Российского движения детей и молодежи. Обязательно будем расширять созданную за последние годы линейку конкурсов, проектов платформы «Россия – страна возможностей». Продолжим реализацию Программы «Регион для молодых», чья задача – формировать пространство для молодежных инициатив в субъектах Федерации.

Как открытая страна, поддержим научные, образовательные, молодежные обмены, общение нашего юного поколения со своими сверстниками из других государств. Предложено провести уже в четвертый раз в истории нашей страны Всемирный фестиваль молодежи и студентов.

В Год педагога и наставника мы обязательно будем обсуждать такие вопросы, как социальный статус, улучшение условий труда, преподавание общественно значимых дисциплин, наставничество, техническое состояние учреждений образования.

Источник: сайт kremlin.ru.

# ПО УНИКАЛЬНЫМ МЕТОДИКАМ



Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ 17 марта 2023 г. ознакомился с научно-образовательным и производственным потенциалом АПК Омской области.



профинансировано 7 проектов на 28 млн руб. Освоено порядка 99% средств. В 2023 г. субсидии получат значительно больше организаций АПК Омской области. Минсельхоз России рассчитывает, что уже в ближайшей перспективе эта работа скажется на экономической эффективности регионального сельского хозяйства.

По итогам 2022 г. в регионе зафиксирована положительная динамика по мясному направлению, а также в молочной продуктивности. Рост показателей в животноводстве благоприятно сказывается на развитии пищевой и перерабатывающей промышленности региона. Омская область стабильно



**В** ходе рабочей поездки в Омскую область Дмитрий Патрушев посетил Омский государственный аграрный университет и ряд предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, а также обсудил ключевые направления развития АПК региона с губернатором Александром Бурковым.

На встрече с главой региона Министр отметил высокий уровень освоения федеральных средств, направленных Омской области в 2022 г. на поддержку АПК. В 2023 г. региону предусмотрено 1,5 млрд руб. Дмитрий Патрушев

призвал не снижать темпов освоения и активнее использовать возможность авансирования затрат аграриев, что особенно актуально в период посевной.

В 2023 г. планируется, что общая площадь сева в регионе увеличится. Посевная начнется в конце апреля – начале мая. Глава Минсельхоза России подчеркнул, что к моменту выхода в поля должна быть обеспечена полноценная готовность всех ресурсов.

Говоря о развитии мелиорации, Дмитрий Патрушев отметил, что в 2022 г. в рамках Госпрограммы «Земля» в регионе было



лочноконсервном комбинате – одном из старейших агропредприятий Сибири. Здесь выпускают молочные консервы, питьевое молоко, кисломолочную продукцию, масло и другие продукты, известные как в Омской области, так и за ее пределами. Также глава Минсельхоза России оценил мощности предприятия «Хлебодар» – крупного производителя массовых сортов хлеба, булочных и кондитерских изделий.

Научным и кадровым обеспечением хлебопекарной промышленности и других отраслей АПК занимается Омский государственный аграрный университет. В 2023 г. вуз отметил 105-летний юбилей, выпустив за время работы более 100 тыс. высококлассных специалистов. Научная работа здесь организована по замкнутому инновационному циклу: от создания новых сортов сельскохозяйственных культур до получения хлеба. Кроме того, в университете работает специализированная лаборатория мирового уровня, где исследуют качество зерна и хлебобулочной продукции по уникальным методикам.

*Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.*

наращивает выпуск сыров, сливочного масла и молока.

Александр Бурков отметил, что в регионе продолжают вводить в оборот новые земли. За 2 последних года площадь используемой пашни выросла более чем на 55 тыс. га и составила 3,360 млн га. Продолжается работа по модернизации сельского хозяйства. За 5 последних лет бюджетные и внебюджетные инвестиции в агропромышленный комплекс составили 28 млрд руб. Средства пошли на реконструкцию животноводческих комплексов, строительство комбикормового цеха, овощехранилища и оросительных систем.

«На комплексное развитие сельских территорий в прошлом году в регионе направили 1,7 млрд руб. Самые масштабные вложения были в ремонт дорог местного значения. В порядок привели дорожное покрытие в 141 населенном пункте, в том числе построили 11 дорог, ведущих к фермам и сельхозпредприятиям», – доложил губернатор. Дмитрий Патрушев поблагодарил Александра Буркова за ответственный подход к реализации в регионе Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий».

С производством молочной продукции Дмитрий Патрушев ознакомился на Любинском мо-



## Девяти муниципальным образованиям распределели субсидии на вовлечение в оборот сельскохозяйственных земель в размере 1,8 млн руб.

Финансовая поддержка позволит муниципалитетам провести межевание участков с последующей постановкой на кадастровый учет земель сельскохозяйственного назначения площадью 5,1 тыс. га.

Данная поддержка позволит муниципалитетам провести межевание земельных участков с последующей постановкой на кадастровый учет земель сельскохозяйственного назначения и предоставления их для ведения сельскохозяйственного производства.

Всего в 2023 г. на выплату субсидии предусмотрено 16,9 млн руб. (в том числе из федерального бюджета – 9,9 млн, областного – 7 млн). У муниципалитетов региона в 2023 г. остается возможность подать заявки на получение субсидии.

В 2022 г. в Омской области в рамках Государственной программы в оборот было вовлечено 1,2 тыс. га земель сельскохозяйственного назначения, государственная собственность на которые не разграничена, и земельных участков, образованных из невестребованных земельных долей, находящихся в собственности муниципальных образований.

# РОСТ ПО РАПСУ И КАРТОФЕЛЮ

Объем господдержки АПК Новосибирской области увеличится в 2023 г. в 1,5 раза, сообщил Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ в ходе рабочей поездки в регион.





В регионах Сибирского федерального округа за последние 5 лет в среднем ежегодно производится около 16 млн т зерновых и зернобобовых культур, что составляет 11% от произведенного в России зерна. В 2022 г. в регионах округа валовой сбор этой продукции составил 18,1 млн т, или 12% от показателя в целом по России, при урожайности 19,9 ц/ га. В 2023 г. планируется, что посевная площадь сельхозкультур составит 14,7 млн га, что на 5% больше в сравнении с показателями 2022 г. Яровые зерновые и зернобобовые культуры займут более 8,8 млн га. В настоящее время обеспеченность аграриев СФО семенами составляет 87%, семенами яровых зерновых и зернобобовых культур – 100%; минеральными удобрениями – 70%. Готовность техники оценивается в 87%.

**Р**езультаты работы агропромышленного комплекса региона, вопросы подготовки к посевной кампании, доведения средств господдержки и повышения качества жизни на селе глава Минсельхоза России обсудил 15 марта 2023 г. с полномочным представителем Президента России в Сибирском федеральном округе Анатолием Серышевым и губернатором Новосибирской области Андреем Травниковым.

Министр отметил, что по предварительным данным, в 2022 г. сельское хозяйство региона показало положительную динамику. Индекс сельхозпроизводства составил 101,5%. Аграриям Новосибирской области удалось собрать высокие урожаи по основным сельхозкультурам. Дмитрий Патрушев особо отметил рост производства рапса и картофеля.

В конце апреля – начале мая 2023 г. в регионе начинается яровой сев. Посевные площади на 2023 г. сохранены на прежнем уровне. Минсельхоз России ожидает, что весенняя кампания пройдет штатно. При этом важно обеспечить контроль за выполнением планов и полноценную готовность всех ресурсов.

Говоря о повышении урожайности, Министр отметил большую работу региона по развитию мелиоративного комплекса. В сельхозпроизводстве задействовано почти 99% имеющихся мелиорированных угодий. В 2022 г. в рамках Госпрограммы «Земля»

было профинансировано 11 проектов на 48 млн руб., освоено 100% средств. В текущем году субсидированию подлежат 8 проектов на 63 млн руб.

В животноводстве в последние 2 года сохраняется положительная динамика в мясном и молочном направлениях. Также по итогам 2022 г. более чем на 10% выросло производство яйца.

Со своей стороны, Минсельхоз России оказывает агропромышленному комплексу Новосибирской области необходимую поддержку. Так, в 2022 г. региону было предусмотрено 2 млрд руб., освоено более 99%. В 2023 г. объем увеличен до 3 млрд.

В том числе более чем в 2 раза, до 1,5 млрд руб., вырос объем финансирования мероприятий по комплексному развитию сельских территорий. Ключевые проекты в 2023 г. связаны со строительством и ремонтом социальных объектов, инженерных коммуникаций и дорог.

В ходе рабочей поездки Дмитрий Патрушев посетил ряд агропредприятий. В тепличных комплексах группы компаний «Горкунов» Министр ознакомился с производством салатов и овощей, а также работой биолaborатории по разведению этномофагов – хищных насекомых, которые помогают обезопасить растения от вредителей и болезней и отказаться от химических средств защиты. А на птицефабрике «Ново-Барышевская» глава Минсельхоза России осмотрел комплекс убоя и переработки и цех по производству органических удобрений. В 2022 г. на предприятии произвели более 21 тыс. т мяса птицы, свыше 8 тыс. т полуфабрикатов и колбасных изделий и почти 350 млн шт. яиц. Продукция птицефабрики реализуется не только на российском рынке, но и экспортируется в такие страны, как Китай, Монголия и Киргизия.

*Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.*

# ОТКРОЮТСЯ «АГРОКЛАССЫ»

Первый заместитель Министра сельского хозяйства России Оксана ЛУТ посетила 21 марта 2023 г. Ярославскую область, где осмотрела ряд объектов, созданных в рамках Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий».



**Я**рославская область является одним из активных участников Госпрограммы. С 2020 г. реализовано 157 проектов благоустройства, введены в эксплуатацию новые объекты газо- и водоснабжения, построены и отремонтированы объекты культуры, образования и спорта.

В 2023 г. области выделено из федерального бюджета по данному направлению порядка 165 млн руб. Средства будут направлены на реализацию комплексных проектов, благоустройство, улучшение жи-

лищных условий людей и содействие занятости на селе.

В ходе рабочей поездки Оксана Лут посетила построенную в 2022 г. школу в с. Марково. В новом здании, рассчитанном на 55 учащихся, появились большая рекреационная зона, вместительный спортивный зал, столовая с ярким современным дизайном, а также библиотека и интерактивная зона. В школе будет реализован проект «Агрошкола» – образовательные программы по ряду учебных предметов дополняют модулями, ориен-

тированными на сельское хозяйство. При поддержке предприятий АПК дети смогут знакомиться с такими направлениями, как «Введение в агробизнес», «Биоинженерия», «Ветеринария». Первых учащихся школа примет в начале нового учебного года.

«Знаю, что во время строительства школы на 55 учащихся в с. Марково Ростовского района возникли проблемы с подрядчиком, и только благодаря губернатору школа в Маркове была достроена фактически за 4 месяца, хотя нам это



Повышение качества жизни на селе тесно связано с общими результатами работы агропромышленного комплекса, которых регион добился за последние годы. Перспективы дальнейшего развития отрасли Оксана Лут обсудила с губернатором Ярославской области Михаилом Евраевым. Как отметила замминистра, в 2022 г. АПК региона показал хорошие результаты. Сельхозпроизводство увеличи-

аквакультуры, пищевой промышленности.

Губернатор области Михаил Евраев и первый заместитель Министра сельского хозяйства России Оксана Лут отметили положительную динамику реализации Федеральной программы комплексного развития сельских территорий. «В целом Минсельхоз России открывает перед нами большие возможности по строительству и ремонту сельской инфраструктуры: дорог, детских садов и других объектов, – сказал Михаил Евраев. – У ведомства очень четкие критерии участия в программе, и этот подход создает конкурентную среду. Мы понимаем, что победа зависит от нас, и стараемся делать максимальное количество качественных заявок. Ярославская область подала на конкурсный отбор в Минсельхоз России на 2024-2025 гг. 18 проектов комплексного развития сельских территорий стоимостью 4,4 млрд руб., еще 4 заявки на 317 млн поданы по проектам улучшения транспортной инфраструктуры.

Кроме того, на средства программы Минсельхоза России в Заволжье также планируется строительство электросетей, проведение интернета, а в деревне Пестрецово будет построен многофункциональный центр.

*Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.*



казалось практически невозможным, – отметила Оксана Лут. – Школа прекрасная, много современного оборудования, и детям должно быть там очень интересно».

Губернатор области Михаил Евраев сказал, что в 2023 г. благодаря поддержке Минсельхоза России регион приступил к строительству школы в пос. Заволжье, которую очень ждали жители Ярославского района. Она рассчитана на 350 учащихся с 1-го по 11-й класс. Здесь будут оборудованы современные учебные классы, спортивный и актовый залы, столовая. На прилегающей территории сделают футбольное поле, волейбольную и баскетбольную площадки, зону отдыха. Общий объем вложений в проект – более 630 млн руб.

Замминистра осмотрела и здание детского сада, в котором был проведен капитальный ремонт.

чилось как в сегменте растениеводства, так и в животноводстве. Аграрный сектор сохраняет инвестиционную привлекательность и активно модернизируется. Сейчас в области с господдержкой реализуются более 50 инвестпроектов, в том числе в сферах молочного животноводства, растениеводства,



В рамках деловой поездки делегация во главе с заместителем Министра посетила современную роботизированную ферму ООО «Красный маяк» на 3,6 тыс. голов скота. Оксана Лут отметила, что предприятие многое делает для социальной поддержки работников, и сообщила, что будет оказана помощь в строительстве дороги к ферме.

Также делегация Минсельхоза России посетила комбинат «АРОНАП», специализирующийся на производстве какао, чая, кофе, цикория и пищевых концентратов.

# ТЕХНОЛОГИИ И НОВЫЕ СОРТА

Вопросам развития отрасли растениеводства в Приволжском федеральном округе и подготовки к сезонным полевым работам была посвящена рабочая поездка заместителя Министра сельского хозяйства России Андрея РАЗИНА в Уфу.

Совместно с главой Республики Башкортостан Радием Хабировым замминистра провел совещание с региональными органами управления АПК, а также посетил 33-ю Международную специализированную выставку «АгроКомплекс-2023».

Приветствие участникам и гостям выставки направил глава Минсельхоза России Дмитрий Патрушев. Как отметил Министр, благодаря новым технологиям, модернизации сельхозпредприятий и повышению эффективности их работы, российский агропромышленный комплекс на протяжении последних лет устойчиво развивается и выступает одним из флагманов национальной экономики. Существенный вклад в обеспечение продовольственной безопасности страны вносит Республика Башкортостан, которая входит в число крупнейших аграрных регионов России и занимает лидирующие позиции по таким направлениям, как производство говядины, молока, меда.

«АгроКомплекс» – это единственная отраслевая выставка в Республике Башкортостан в сфере АПК, завоевавшая титул крупнейшего выставочного мероприятия российского масштаба. В этом году в ней принимали участие 340 экспонентов из 37 регионов России, а также Китая, Кыргызстана



Южной Кореи, Турции, Республики Беларусь. Премьер-министр Башкортостана Андрей Назаров отметил, что российское сельское хозяйство обладает огромным и во многом нереализованным потенциалом, и форум является хорошей площадкой для обсуждения проблем и ключевых трендов агропромышленного комплекса. «Сегодня в Башкортостане реализуется 60 крупных инвестиционных проектов на сумму более 95 млрд руб. Динамично обнов-

ляется машинно-транспортный парк. В прошлом году для нужд сельчан было закуплено более 3 тыс. ед. техники. Освоено импортозамещающее производство более 2 тыс. видов запасных частей. Интенсивно внедряются цифровые технологии. Мы одни из лидеров по объемам производства мяса, молока, меда в России, входим в первую тройку производителей зерна в Приволжском федеральном округе», – отметил премьер-министр.



На совещании по вопросам подготовки к весенней посевной кампании в Приволжском федеральном округе было отмечено, что в ПФО ежегодно производится около 21% зерновых, 14% гречихи, 26,5% масличных, 18% картофеля и 14,5% овощей от общероссийских показателей. При этом сохраняется большой потенциал для дальнейшего развития за счет применения современных агротехнологических приемов, сортообновления и ввода в оборот неиспользуемых земель сельхозназначения. Участники совещания обсудили планы по расширению посевных площадей, наращиванию объемов внесения минеральных удобрений и другие актуальные вопросы.

С 2019-2022 г. общий объем господдержки малого и среднего предпринимательства в АПК Башкортостана составил 2,856 млрд руб. Из них 1,114 млрд руб. выделены в рамках мероприятий регионального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства» по национальному проекту «Малое и среднее предпри-

нимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

«За 4 года реализации мероприятий национального проекта в республике создано 233 новых фермерских хозяйства, оказано более 12 тыс. консультационных услуг, в потребительскую кооперацию вовлечены свыше 7,8 тыс. участников, – отметил заместитель Премьер-министра Правительства РБ – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов. – В 2022 г. региональными фермерами произведено 36% зерна, 24% сахарной свеклы, 80% овощей защищенного грунта, порядка 12% молока и 6% мяса».

Республика является успешным примером развития сельхозкооперации. Так, в республике на 1 марта 2023 г. насчитывается 401 СПоК, в которых свыше 8,7 тыс. пайщиков. Самыми большими являются «Акбар» Балтачевского района (340 пайщиков), «Тульгуз» Аскинского района (306 пайщиков), успешно работает СПоК «Мияки» Миякинского района, «Галактика» Дуванского района и многие другие.

В 2022 г. экспорт масличных культур увеличился в 6,8 раз по сравнению с 2021 г. Рост произошел за счет повышения спроса на семена льна со стороны стран-контрагентов. Аграрии были готовы к такому

развитию событий, увеличив производство льна в 2022 г. почти в 2,5 раза, до 68,3 тыс. т.

В 2022 г. покупателями продовольственных товаров Башкортостана стали порядка 50 стран. В число крупнейших стран-импортеров продукции АПК вошли Казахстан, Беларусь, Узбекистан, Бельгия, Латвия, Турция, Германия, Норвегия. По итогам 2022 г. агропромышленные предприятия республики поставили в зарубежные страны более 400 тыс. т различной продукции на сумму более 290 млн долл. За 3 года данный показатель вырос в 2,5 раза.

Премьер-министр Андрей Назаров отметил также заслугу аграриев республики в поддержке участников специальной военной операции. «Регулярно, в рамках специальных конвоев, для нужд бойцов направляется необходимая продукция, экипировка, техника и оборудование. На базе государственного сельскохозяйственного предприятия «Башсельхозтехника» организован единый логистический центр для формирования и отправки таких партий груза. Он стал отправной точкой уже для 67 гуманитарных конвоев, – сказал Андрей Назаров.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.

# НАУЧНОЕ УСКОРЕНИЕ

Минсельхоз России ускорит внедрение достижений отечественной селекции в сельхозпроизводство.

**П**ерспективы российской селекции и реализации Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства обсудили 15 марта 2023 г. на парламентских слушаниях в Госдуме. С докладом о работе Минсельхоза России по данному направлению выступила первый заместитель Министра сельского хозяйства России Оксана Лут.

В текущих условиях одной из ключевых задач в агропромышленном комплексе является импортозамещение семян основных сельскохозяйственных культур, что позволит обеспечить фундамент продовольственной безопасности нашей страны. По словам Оксаны Лут, в настоящее время Минсельхоз России ведет активную работу по внедрению отечественных селекционных достижений в сельхозпроизводство и повышению их конкурентоспособности, в том числе за счет выстраивания тесного взаимодействия между бизнесом и научными учреждениями.

Для ускорения этих процессов предусмотрен широкий спектр мер государственной поддержки. Так, селекционерам доступно финансирование по Федеральной научно-технической программе, а также льготное кредитование. С 2023 г. увеличен размер возмещения по КАПЕКсам на строительство селекционно-семеноводческих центров – с 20 до 50%. Кроме того, стимулируется спрос на семена, произведенные в рамках ФНТП, за счет возмещения до 70% затрат на их приобретение.

Одновременно ведется работа, направленная на ограничение импорта и повышение уровня локализации

производства семян иностранной селекции. В частности, проходит межведомственное согласование проекта постановления Правительства РФ об установлении с 1 января 2024 г. количественных ограничений на ввоз в Россию из недружественных государств семян основных видов сельхозкультур. Разработан проект правил локализации, которые требуют от организаций с иностранным участием соблюдения ряда дополнительных условий и обязательств.

Отдельно Оксана Лут остановилась на изменениях в ФНТП, которые позволят адаптировать программу к сегодняшним реалиям. В частности, планируется корректировка критериев оценки эффективности по всем подпрограммам – акцент будет сделан на доле высева, т. е. использовании семян в реальном сельхозпроизводстве. Кроме того, будут запущены 4 новые подпрограммы: по развитию селекции и семеноводства кукурузы, зерновых и овощных культур, улучшению генетического потенциала крупного рогатого скота.

Также первый замминистра рассказала о проекте изменений в закон о семеноводстве. В частности, в нем планируется закрепить понятие отечественной селекции, установить нормы пространственной изоляции в целях предотвращения перекрестного опыления и определить зоны с наиболее благоприятными фитосанитарными и технологическими условиями, в которых будет установлен особый порядок производства семян. Также будут регламентированы условия ввоза семян на территорию Российской Федерации.

Источник: Пресс-служба  
Минсельхоза России.



# ВОРОНЕЖСКИЕ ГИБРИДЫ

В Воронежской области активно реализуются проекты по созданию и развитию селекционно-семеноводческих центров по зерновым, кукурузе, подсолнечнику, сое и сахарной свекле.



**Е.Ю. ДОРОХОВА**, канд. экон. наук, доцент, начальник отдела экономики;

**М.М. ПАЛЬЧИКОВА**, канд. с.-х. наук, ведущий консультант отдела развития растениеводства

*Департамент аграрной политики Воронежской области*

**Н**а семенном заводе ЗАО «Агрофирма Павловская нива», оснащенном современным оборудованием фирмы Cimbria (Дания), ежегодно производится 30 тыс. т семян. В 2019-2021 гг. введены в эксплуатацию еще 3 семяочистительных комплекса производительностью 5 т/ч готовых семян.

С 2016 г. на базе ЗАО «Агрофирма Павловская нива» работает собственный селекционно-семеноводческий центр, в задачу которого входят: первичное семеноводство для получения чистосортного материала; экологическое сортоиспытание зерновых и зернобобовых культур и создание конкурентоспособных сортов зерновых и бобовых культур.

ЗАО «Агрофирма Павловская нива» входит в десятку лучших семеноводческих хозяйств России, наращивает темпы производства и ведет освоение новых научно обоснованных технологий (в том числе система No-till).

В 2019 г. был организован «Селекционно-семеноводческий центр ООО НПКФ «Агротех-Гарант Березовский» с зерноочистительным комплексом и линией по производству семян зерновых и зернобобовых культур. Центр занимается размножением и поддержанием генетической чистоты новых высокоурожайных отечественных сортов зерновых и зернобобовых культур с высокими качественными показателями, совершенствованием технологии возделывания, а также внедрением новых сортов в производство в Центрально-Черноземном регионе.

Селекционно-семеноводческий центр включает участок под питомники размножения, экспериментальный участок, зерноочистительный комплекс с цехом

первичной подработки семян и двумя линиями подготовки, оборудованными ленточными транспортерами для бережного перемещения семян, двумя завальными ямами, объемом – 120 и 25 т. Комплекс полностью автоматизирован и управляется одним оператором. Для хранения семенного материала имеется 9 складов общей площадью 14,9 тыс. м<sup>2</sup>, 8 конусных элеваторных силосов объемом 11,7 тыс. м<sup>3</sup>. Мощность селекционно-семеноводческого центра – 25 тыс. т в год.

За период работы семеноводческого центра произведено элитных семян озимой пшеницы – 31,3 тыс. т, яровой пшеницы – 10,5 тыс. т, ячменя – 12,7 тыс. т, гороха – 2,8 тыс. т, сои – 5,4 тыс. т. Продукция реализуется не только



аграриям Воронежской области, но и в Курский, Ростовский, Тамбовский и Липецкий регионы.

Для развития отечественного семеноводства в Воронежском ФАНЦ им. В.В. Докучаева выведено и районировано более 40 сортов и гибридов зерновых культур, которые пользуются спросом в различных регионах страны. Это сорта озимой пшеницы, озимого и ярового тритикале, яровой пшеницы, ячменя, гороха, проса; сорта и гибриды озимой ржи и кукурузы.

На территории области селекционно-семеноводческая группа компаний «Золотой початок» реализует проект по выращиванию и переработке семенного сырья кукурузы. В собственности центра 7 тыс. га плодородных земель, расположенных в Бутурлиновском, Павловском и Хохольском районах. Имеется возможность увеличения орошаемых площадей до 3 тыс. га. Источниками водоснабжения являются искусственные резервуары (пруды) и реки. Для производства семян разработаны подробные технологические карты, имеется необходимая полевая техника: тракторы, селекционные опрыскиватели, початкоуборочные комбайны, кастрационные машины и др.

Селекционная работа направлена на создание новых гибридов. Особое внимание уделяется холодостойкости и засухоустойчивости гибридов, высокой урожайности и объемов силосной массы при быстрой потере влаги зерном, при созревании – влагоотдачи и высокой кормовой ценности. Селекция самоопыляющихся линий базируется на проведении самоопыления и отбора растений и початков по внешним признакам на протяжении нескольких лет.

Семеноводство оригинальных и элитных семян сосредоточено в научно-исследовательском отделе «Золотого початка», который является патентообладателем гибри-



дов. В 2021-2022 гг. селекционерами выведено 3 новых гибрида, которые отличаются стабильной урожайностью.

Запущена программа «Технического перевооружения и модернизации действующего производства», в результате которой мощность центра к 2024 г. будет увеличена до 10 тыс. т готовых семян. Приобретено и установлено новое современное оборудование, представленное двумя гравитационными столами и линией. Для предпродажной сертификации семян продукция проходит контроль показателей качества и стандартов в собственной лаборатории.

Компания «Золотой початок» планирует стать участником ФНТП развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг.

В Россошанском муниципальном районе Воронежской области успешно функционирует семеноводческое хозяйство ООО «Россошьгибрид». Многолетний опыт совместной семеноводческой работы с Воронежским филиалом ВНИИ кукурузы и НЦЗ им. П.П. Лукьяненко позволяет ООО «Россошьгибрид» выращивать высококачественные семена гибридов кукурузы первого поколения без ГМО на собственных посевных площадях.

ООО «Россошьгибрид» является неотъемлемой частью АО «Россошанский элеватор», где в последнее время произведена серьезная реконструкция кукурузокалибровочного завода с заменой линии приема-очистки, увеличением сушки, хранения и калибровки готовых семян. Производительность завода увеличилась до 7 тыс. т в сезон.

Под яровой сев 2023 г. в ООО «Россошьгибрид» планируется произвести порядка 3 тыс. т семян кукурузы отечественной селекции гибридов «Каскад 166 АСВ», «Каскад 195 СВ», «Воронежский 160 СВ», «Воронежский 279 СВ», «Воронежский 158 СВ», «Краснодарский 194 МВ», «Воронежский 182 МВ». На сегодняшний день сортоиспытание проходят 6 гибридов кукурузы отечественной селекции.

В 2021 г. на территории Павловского района Воронежской области была запущена первая производственная линия завода «Танаис» для производства гибридов подсолнечника и кукурузы. Проектная мощность составила 10 тыс. т семян в год.

В настоящее время завод «Танаис» – это комплекс по производству элитных семян общей площадью 100 га, где осуществляется ис-



Благодаря участию в ФНТП развития сельского хозяйства на 2017-2030 годы, на базе ООО «СоюзСемСвекла» совместно с ВНИИСС им. А.Л. Мазлумова в Рамонском районе реализован проект стоимостью 2 млрд руб.

Создано 48 гибридов сахарной свеклы собственной селекции, из которых 25 прошли регистрацию и занесены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию в России.

Компанией «СоюзСемСвекла» из полученного в 2022 г. сырья планируется произвести 120 тыс. п.е. новейших гибридов отечественной селекции. Этого количества достаточно, чтобы провести сев на 100 тыс. га.

Кроме того, на заводе ООО «Бетагран-Рамонь» имеется в остатке 270 тыс. п.е. гибридов сахарной свеклы.

следовательская, селекционная и производственная работа. Участки гибридизации подсолнечника и кукурузы закладываются в Павловском, Бобровском, Эртильском муниципальных районах Воронежской области на землях 6 хозяйств. Запуск производства родительских линий позволит в перспективе увеличить долю выращенных и произведенных в России семян в среднем до 75% от объема реализации. Сейчас этот показатель, в зависимости от культур, выполнен на 10-90%.

В 2022 г. в пилотном проекте выделено 2 участка для производства родительских форм трехлинейного гибрида кукурузы, на одном из которых материнская линия производится путем скрещивания. На пилотном участке, в так называемых мультитуннелях, были посеяны родительские линии для дальнейшего производства четырех гибридов подсолнечника. Технологию мультитуннелей (сетчатых изоляторов) используют для обеспечения чистоты селекции – туннель покрыт сеткой, чем-то напоминающей москитную. Перед цветением в туннелях размещаются ульи с пчелами, сетка закрывается со всех сторон, и строение становится герметичным на 2 не-

дели цветения. Такая технология позволяет изолировать цветущие растения от занесения чужеродной пыльцы извне другими случайными насекомыми.

Общая площадь, занятая под производство родительских линий подсолнечника, составляет 1,6 га и состоит из 4-х мультитуннелей по 0,4 га каждый.

На отдельном участке производятся родительские формы трехлинейного гибрида кукурузы. До ближайших полей, засеянных кукурузой, дистанция минимум 500 м, что исключает попадание чужеродной пыльцы на экспериментальные линии и обеспечивает генетическую чистоту.

Родительские линии более слабые в производстве, чем гибриды F1, поэтому им необходимо создавать благоприятные условия для роста и развития. В частности, для производства родительских форм используется капельное орошение с фертигацией. Для полного обеспечения аграриев отечественными семенами компанией запланировано строительство селекционно-семеноводческого центра в Хохольском районе Воронежской области мощностью 5 тыс. т.

ООО «Богучарская сельскохозяйственная селекционно-семе-

новодческая фирма НИИ масличных культур» создала и внесла в Госреестр селекционных достижений сорта подсолнечника Воронежский 638, Богучарец, Шолоховский, Посейдон 625, Орлан. Высокомасличность сортов Воронежский 638, Шолоховский, позволяет получать высокие сборы масла с единицы площади. Создание и внедрение скороспелых, кондитерских сортов, таких как Посейдон 625, способствует расширению области использования крупноплодных семян подсолнечника в более северные регионы.

На основании лицензионных договоров организация производит и реализует сорта подсолнечника селекции ФНЦ «ВНИИМК им. В.С. Пустовойта»: Бузулук, Лакотка, СПК. Семена востребованы во многих регионах России. Ежегодно ООО «Богучарская СССФ НИИ масличных культур» реализует сельскохозяйственным предприятиям до 300 т семян сортов подсолнечника.

Все больше аграриев убеждаются, что семена кукурузы и подсолнечника отечественного производства, районированные для местных условий, не уступают зарубежным гибридам и будут пользоваться заслуженным спросом.

# КОНТРОЛЬ НА УРОВНЕ ГЕНОМА

В последние годы драйвером экономики Волгоградской области уверенно стал агропромышленный комплекс, где только в 2022 г. было произведено сельхозпродукции на сумму свыше 251 млрд руб.

Самая непростая зона – Заволжье – являющаяся фактически полупустыней, стала главной племенной площадкой животноводства. В заволжских хозяйствах имеется генофонд овец разных пород и направлений продуктивности, что дает селекционерам большие возможности по совершенствованию существующих и созданию новых типов и пород овец. Отметим, что по овцепоголовью – порядка 1 млн голов – Волгоградская область на 7-м месте в России.

Овцеводы заволжских Палласовского, Быковского, Среднеахтубинского, Старополтавского районов делают ставку на две породы, которые выведены с участием местных животноводов – это волгоградская мясо-шерстная порода и эдильбаевская порода.

Социально и экономически значимой породой для местных овцеводов является эдильбаевская мясо-сального направления. Эдильбаевская порода была выведена еще в 19-м веке в Западном Казахстане. Овцы хорошо переносят зимние стужи и летнюю засуху, свойственные Заволжью.

По данным специалистов, эдильбаевские овцы характеризуются крепкой конституцией, правильным телосложением, хорошо развитым курдюком. Овцы отличаются большей энергией роста и скороспелостью. Масса тела баранов при рождении составляет 6 кг, ярок – 5,2–5,3 кг, в 1,5 года – 80 и 65 кг. Эдильбаевская порода овец имеет мощный потенциал мясной продуктивности, практически 1,5–2 раза превосходя по этому признаку другие породы. Порода скороспелая, в сутки дает привес до 350 г.

Именно в Заволжье создана племенная база российского уровня в виде селекционно-генетического центра по разведению овец эдильбаевской породы мясо-сального направления, первого в России. Основой племенной работы по этой породе стал селекци-

онно-генетический центр ООО «Волгоград-Эдильбай».

Это предприятие создавалось с небольшой фермы Ерагыя Гишларкаева, на базе закупленного на одном из племенных заводов Казахстана поголовья. За небольшой срок ООО «Волгоград-Эдильбай» при умелом руководстве превратилось в современное динамично развивающееся племенное овцеводческое предприятие с обширной географией поставок племенного материала – от Владивостока до Калининграда включительно. В 2014 г. ООО «Волгоград-Эдильбай» получило статус селекционно-генетического центра.

Сейчас поголовье овец на предприятии составляет около 9,7 тыс., в том числе 375 баранов-производителей, порядка 5,7 тыс. маток и ярок старше 1 года. Стадо маток и ярок селекционного ядра – 571 голова.

100% баранов-производителей и подавляющее большинство маточного поголовья относятся по своей продуктивности (по результатам бонитировки) к классу элита. «У нас сосредоточено лучшее поголовье эдильбаев, – говорит руководитель селекционно-генетического центра Ерагый Гишларкаев. – Наши баранчики к 4 месяцам весят около 40 кг и их уже можно забивать на мясо. В целом они могут набирать до 130–160 кг (другие породы – до 100 кг), а ярки приносят двойное потомство».

Коллектив предприятия считает опорой на науку основой своих успехов. При селекции здесь были внедрены современные молекулярно-генетические мето-





“

В Заволжье создан единственный в России селекционно-генетический центр по разведению эдильбаевской породы овец мясо-сального направления.

Эдильбаевские овцы хорошо переносят зимние стужи и летнюю засуху, свойственные Заволжью. Они характеризуются крепкой конституцией, правильным телосложением, хорошо развитым курдюком, большей энергией роста и скороспелостью.

”

ды, разработаны рекомендации по кормлению племенного поголовья, составлены перспективные планы селекционно-племенной работы. В результате селекционной работы, направленной на улучшение скороспелости, повышение мясо-сальных качеств и приспособленности к местным условиям, хозяйство получило высокопродуктивное поголовье, стойко передающие потомству хозяйственно полезные признаки.

Новым успехом стало выведение типа эдильбаевской породы овец «поволжский», результат совместной работы специалистов ООО «Волгоград-Эдильбай», Поволжского НИИ производства и переработки мясомолочной продукции, ФИЦ животноводства – ВИЖ им. академика Л.К. Эрнста и Московской сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева. Исследования проводились при финансовой поддержке Минобрнауки России и Российского научного фонда.

Для создания типа «поволжский» был применен гетерогенный подбор чистопородных самок, адаптированных к зоне разведения, с высокопродуктивными

баранами, привезенными из Казахстана. На всех этапах селекционной работы осуществлялся контроль на уровне генома. Это позволило сохранить уникальные местные генотипы, адаптированные к локальным природно-климатическим условиям. Новый тип обладает повышенной мясной продуктивностью, энергией роста молодняка (среднесуточный привес 400 г, в 4 месяца ягненок достигает 50 кг), меньшим курдюком и большей долей мякоти.

Селекционеры убеждены, что животные поволжского типа обладают лучшими характеристиками, чем определены племенным стандартом. Содержание белка в их мясе увеличено, а жира – уменьшено. Новый тип – это гарантия стабильного производства высококачественной баранины, улучшения мясных качеств других пород и стратегический залог селекционной безопасности.

Такие овцы могут конкурировать с лучшими породами овец мясного направления и уйти от импортного материала, что сейчас особенно актуально.

Председатель комитета сельского хозяйства Волгоградской области Марина Морозова отмечает, что «создание новых перспективных линий – одно из важных направлений. Овцеводство в условиях Волгоградской области может быть высокорентабельной отраслью сельхозпроизводства, которое обеспечивает устойчивую экономику и занятость населения.

*Предоставлено Комитетом сельского хозяйства Волгоградской области.*

# ОТБОР РЕКОРДИСТОВ

Будущее применение в животноводстве довольно широкого спектра биотехнологических методов требует соблюдения равновесия всего живого на земле. Древний принцип «Не навреди» должен доминировать.

**В.Г. СЕМЕНОВ**, д-р биол. наук, проф.,  
зав. каф. морфологии, акушерства и терапии;

**Л.В. МАДИСОН**, канд. биол. наук;

**В.В. МАДИСОН**, канд. биол. наук

Чувашский государственный аграрный  
университет

**С**истематический отбор маток с рекордной продуктивностью, подбор к ним быков-производителей, размножение их потомства методом трансплантации обеспечивает получение животных более высокого качества из поколения в поколение. Полученные телочки-трансплантаты являются хорошим селекционным материалом для выбора среди них рекордисток нового поколения и использования их в качестве матерей бычков. К сожалению, в настоящее время наиболее востребованные отечественные технологии, основанные на новейших достижениях науки, не находят применения в аграрном производстве.

В молочном комплексе ООО «Чебомилк» Чебоксарского района Республики Чувашия проведен анализ состояния воспроизводства крупного рогатого скота, с использованием планов селекционно-племенной работы по разведению черно-пестрой породы, разработанных ВНИИПлем на 2019-2025 гг., в сравнении и последовательностью данных из компьютерных программ учета: ДАРИ КОМ, ДАТА ФЛО, СЕЛЕКС, бухгалтерских форм, журналов учета специалистов за 2019-2022 г.

После открытия лаборатории репродуктивных технологий 8 мая 2019 г. от коровы-донора №14529 было извлечено 9 качественных эмбрионов, в результате пересадки которых 29 января 2020 г. на комплексе ООО «Чебомилк» родилась первая в Чувашии телочка-трансплантат Звездочка №1623, а спустя 5 дней еще 2 телочки-двойняшки №1628 и №1629



после пересадки первотелке-реципиенту двух эмбрионов того же донора одновременно в разные рога матки. Итак – 3 сестренки-близняшки ознаменовали рождение в Чувашии новой биотехники размножения племенного скота.

Всего за год использования этого донора в лаборатории репродуктивных технологий за 3 суперовуляции было получено 34 качественных зародыша, т. е. 15 потенциальных телят. К этому приплоду следует добавить своих 4 телят, которых корова №14529 принесла до того, как попала в доноры эмбрионов. Сейчас ей 6 лет и если такие темпы размножения будут сохранены, то через пару лет племязавод от этой 10-тысячницы может иметь сотню эмбрионов (40-50 телят).

С помощью современной гормональной обработки можно за одну овуляцию в среднем получить до 5-ти эмбрионов (за год – 5 телят).

На мировом рынке эмбрионов представлен широкий выбор пород крупного рогатого скота. В мясном



скотоводстве большим спросом пользуется специализированная мясная абердин-ангусская порода, которая имеет улучшенные пищевые и вкусовые качества, а в молочном – голштинская, которая имеет мировое лидерство по молочной продуктивности.

Эмбрионы для пересадки могут быть: 1) приобретены в ведущих отечественных и зарубежных племенных предприятиях; 2) получены на собственных предприятиях.

Методом пересадки эмбрионов число особей за год может быть увеличено в 10 раз, а за 2 года в 20-25 раз. За короткий срок возможно создать стадо численностью 500-1000 голов, половина из которых будут телки.

Сейчас стоимость проведения трансплантации эмбрионов, получения телят, а также цены на эмбрионы при создании криобанка, устанавливаются без надлежащего экономического обоснования. Они не учитывают возмещение ряда расходов, что приводит к

возникновению ошибок, из-за отсутствия в стране единой методики определения экономической обоснованности цен на проведение трансплантации эмбрионов.

Закупка эмбрионов позволяет получить генетику высокого класса, которую практически невозможно получить от живого скота, а пересадка их позволит одновременно превратить непродуктивную часть стада в маточное элитное поголовье и через год иметь от него высокопродуктивное племенное ядро.

На базе Чувашского ГАУ запланировано создание лаборатории гормональных исследований, лаборатории по пересадке эмбрионов по технологии *in-vitro*, лаборатории иммунобиологических исследований, лаборатории биотехнологий и цитогенетических исследований.

Данный проект позволит использовать технологии трансплантации эмбрионов и в сжатые сроки получить ценное маточное поголовье, увеличить выход телят и их племенную реализацию, а также более точно оценивать качество потомков. Практические результаты использования трансплантации свидетельствуют, что метод позволяет получить при разовом использовании донора 2,5-3 телят в год, при многократном (2-5 раз в год) – 6-20 и более телят.

# КАРТОФЕЛЬ СРЕДНЕГО УРАЛА

С 2018 г. на Среднем Урале успешно реализуется комплексный научно-технический проект «Селекция и семеноводство новых отечественных сортов картофеля уральской селекции различного целевого назначения».

**М.Ю. КАРПУХИН, канд. с.-х. наук,  
доцент, проректор по научной  
работе и инновациям**

**Уральский государственный  
аграрный университет**

**В** 2022 г. была разработана программа «Развития картофелеводства Свердловской области» до 2027 г. В Программе определен ряд мер: оптимизация площадей посадки картофеля; увеличение производства собственного сырья; длительная сохранность урожая за счет строительства и реконструкции хранилищ, снижение зависимости производства картофеля от засушливых погодных условий вегетационного периода за счет использования мелиорации.

Повышение производства картофеля на Среднем Урале является важнейшей задачей обеспечения продовольственной безопасности региона. Основным производителем картофеля в Свердловской об-

ласти является население, на долю которого приходится до 70% всего валового сбора картофеля. За 2022 г. площадь возделывания картофеля в Свердловской области во всех категориях хозяйств составила 43,1 тыс. га, в том числе в сельскохозяйственных организациях – 5,1 тыс. га, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей – 8,8 тыс. га, личных подсобных хозяйствах – 29,2 тыс. га.

Валовой сбор картофеля во всех категориях хозяйств Свердловской области в 2022 г. составил 624,8 тыс. т, в том числе в сельскохозяйственных организациях – 72,3 тыс. т, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей – 123,2 тыс. т, личных подсобных хозяйствах – 429,3 тыс. т. Средняя урожайность картофеля по Свердловской области составила 160 ц/га, в том числе в сель-

хозорганизациях – 174 ц/га, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей – 171 ц/га, личных подсобных хозяйствах – 155 ц/га. За 2018-2022 гг. хозяйствами Свердловской области построено и введено мест хранения картофеля и овощей открытого грунта общей емкостью 23 тыс. т (2018 – 3 тыс. т, 2019 – 13 тыс. т, 2020 – 5 тыс. т, 2021 – 2 тыс. т).

Целесообразность реализации проекта «Селекция и семеноводство новых отечественных сортов картофеля уральской селекции различного целевого назначения» на базе ООО ССК «Уральский картофель» обусловлена необходимостью преодоления зависимости от иностранных патентовладельцев, поставок исходного семенного материала из Западной Европы, снижением качества импортируемого семенного картофеля и возникшими проблема-



В ООО ССК «Уральский картофель» успешно функционируют лаборатории микрклонального размножения семенного картофеля и диагностики, а также блок из шести теплиц, оснащенных ультрасовременным оборудованием.

ми с завозом и распространением новых видов вредоносных болезней с семенным материалом из Западной Европы, высокой емкостью рынка и недостаточными объемами предложения высококачественного семенного картофеля крупными российскими производителями.

В ООО ССК «Уральский картофель» успешно функционируют лаборатории микрклонального размножения семенного картофеля и диагностики, а также блок из шести теплиц, оснащенных ультрасовременным оборудованием. С 2023 г. планируется реализация семенного материала отечественной селекции категории элита в объеме не менее 1 тыс. т ежегодно. Впоследствии планируется увеличить объем произ-

водства и реализации элитного посадочного материала не менее 10 тыс. т. Реализация семенного картофеля планируется сельскохозяйственным товаропроизводителям Свердловской области и других регионов страны.

В перечень мероприятий программы входит развитие первичного и элитного семеноводства; внедрение передовых технологий выращивания картофеля; техническая и технологическая модернизация; обеспечение кадрами. Предусмотрено продолжить создание крупнотоварного производства и укрепление материально-технической базы организаций по производству и переработке картофеля. Для подготовки кадров в области картофелеводства требуется введение новых

специализаций и спецкурсов в основные образовательные программы, использование современных образовательных методик с учетом достижений в области генетики, биотехнологии и биоинформатики.

Дальнейшее развитие картофелеводства в Свердловской области должно осуществляться с учетом мировых тенденций и накопленного отечественного опыта. Реализация Программы позволит сохранить площади посадки картофеля к 2028 г. на уровне показателя 2022 г. (не менее 14 тыс. га), увеличить валовой сбор картофеля к 2028 г. до 257,5 тыс. т (более 130% к показателю 2022 г.), повысить урожайность картофеля до 184 ц/га.

# БОБОВЫЕ ПРИ НЕДОСТАТКЕ ВЛАГИ

Зернобобовые культуры благодаря высокому содержанию белка играют важную роль в питании человека и кормлении животных.

**С.А. ЗАЙЦЕВ**, канд. с.-х. наук,  
главный научный сотрудник;

**Д.П. ВОЛКОВ**, старший научный  
сотрудник;

*Российский научно-  
исследовательский  
и проектно-технологический  
институт сорго и кукурузы  
«Россорго»*

**П**о мере интенсивного роста населения планеты потребность в белковых продуктах растительного происхождения постепенно возрастает. В засушливых районах России дополнительным источником пополнения белка и повышения качества кормовой базы служат такие культуры, как нут, чечевица и чина посевная.

РосНИИСК «Россорго» ведет селекцию адаптивных к засушливым условиям сортов зернобобовых культур с изучения исходного селекционного материала рабочей коллекции, а также предоставляемого из генофонда ФИЦ ВИГГР им. Н.И. Вавилова (ВИР).

Среди огромного многообразия зернобобовых культур чечевица занимает особое место благодаря своим непревзойденным вкусовым качествам, высоко усвояемому



человеческим организмом белку, большому набору незаменимых аминокислот, витаминов и микроэлементов. Огромный спрос на эту культуру как внутри страны, так и на мировом рынке, открывает широкие возможности для возобновления ее производства. В России

северная граница устойчивого производства чечевицы проходит по линии Москва – Ижевск, а нижняя – по югу Саратовской и Самарской областей. Широко культивировалась она и в Предуралье, но традиционными районами ее возделывания являются области Среднего



Поволжья и Нечерноземья, а также зона ЦЧО. Возрождение интереса производителя к этой культуре через разработку новых сортов является весьма актуальным вопросом в решении проблемы – увеличения производства пищевого растительного белка. **В результате селекционной работы в РосНИИСК «Россорго» создано 6 сортов чечевицы, которые включены в Госреестр селекционных достижений по всем регионам возделывания: Даная, Октава, Пикантная, Надежда, Дельта, Рубиновая.** В 2023 г. ФГБУ «Госсорткомиссия» приняло на испытание 2 новых сорта. Все сорта чечевицы характеризуются высокой урожайностью (до 3 т/га), высокими вкусовыми и технологическими качествами семян.

В сухостепной зоне Поволжья решение проблемы увеличения белка связано с производством

нута и чины посевной. В их семенах содержится от 20 до 32% протеина, 47-60% крахмала. Благодаря высокой питательности, нут и чина широко используются в пищу народами Средней Азии, Закавказья, Турции, Болгарии, Испании, Индии, Сирии и других стран. **РосНИИСК «Россорго» является патентообладателем пяти сортов нута: Шарик, Бонус, Бенефис, Сокол, Галилео.** В 2022 г. передан на сортоиспытание новый сорт Черный Жемчуг. Созданные сорта сочетают в себе высокую урожайность (до 2,8 т/га), технологичность в уборке, отличные вкусовые качества. Крупносемянные сорта Галилео, Бонус, Бенефис (с массой 1 тыс. семян 380-420 г) пользуются широким спросом на внутреннем рынке.

Семена и зеленая масса чины содержат высокое количество протеина (до 32 и 26% соответственно). Преимущество ее в том, что она помимо засухоустойчивости обладает устойчивостью к болез-

ням и вредителям, особенно к гороховой зерновке, наносящей существенный вред посевам других бобовых культур. В России чина посевная в силу своих биологических особенностей может занять экологическую нишу в промежуточной полосе между южной границей возделывания гороха и северной границей агрономического ареала распространения нута. В Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, включено 5 сортов чины посевной, из которых 4 сорта селекции РосНИИСК «Россорго»: Рачейка, Мраморная, Елена, Жемчужина. В отечественном агропромышленном секторе чина посевная – малоизвестная культура, однако в ней сочетается высокая засухоустойчивость, урожайность семян – до 2,8 т/га, зеленой массы – до 26,7 т/га. Хозяйственные характеристики чины в сочетании с низкой себестоимостью семян делают данную культуру привлекательной для возделывания и включения в пищевую и кормовую базу. Прогнозы указывают на то, что в ближайшее время мировой рынок зернобобовых будет расти. Высококачественный семенной материал отечественных сортов, адаптированных к местным условиям, позволяет нарастить объемы производства и не только обеспечить население страны растительным белком, но и занять определенную нишу в экспорте семян.

# СЕМЯ БЫКОВ В ОДНОМ ЦИКЛЕ



В АО «Чувашское» по племенной работе открыли современную лабораторию, оснащенную новой технологической линией. Она позволяет производить фасовку, заморозку и анализ семени быков-производителей в одном цикле.

**Н**апомним, современное высокотехнологическое оборудование компании IMV (Франция) по фасовке, заморозке и анализу качества семени быков-производителей, создающее единую технологическую линию, приобретено АО «Чувашское» по племенной работе при поддержке Министерства сельского хозяйства Чувашской Республики, Россельхозбанка и ООО «Венера-Вет» (Москва). Это новый этап комплексной модернизации биотехнологической лаборатории по получению и обработке семени.

В течение месяца проводили монтаж, наладку, тестирование и обучение специалистов племпредприятия эффективной работе.

Обновленная технологическая линия позволяет:

- в автоматическом режиме быстро и точно контролировать качество семени;
- определять необходимое количество синтетической среды для разбавления исходного биоматериала;
- повысить производительность и качество фасовки спермодоз в пайеты;
- осуществлять программируемое замораживание спермиев в жидком азоте для максимальной их сохранности и оплодотворяющей способности;
- сокращать время на подготовку спермодоз к криоконсервации;
- создавать базы данных качества и количества спермопродукции по партиям получения.

«АО «Чувашское» по племенной работе стало единственным племпредприятием России, которое оснастило полный технологический цикл работы с семенем оборудованием IMV. Данный производитель – признанный лидер в производстве оборудования для искусственного осеменения. Мы будем поддерживать такие проекты предприятия. Они позволяют повышать племенные и продуктивные показатели разводимого скота, вести крупномасштабную селекционно-племенную работу в молочном скотоводстве Чувашии, – подчеркнула на открытии заместитель министра сельского хозяйства Чувашии Ольга Егорова. – Инвестиционный кредит на приобретение современного оборудования для маркировки и упаковки был предоставлен банком по льготной субсидируемой ставке до 5% годовых. Мы готовы и в дальнейшем поддерживать такого рода проекты, поскольку осознаем, как это важно именно сейчас для целей продовольственной безопасности. Я желаю предприятию дальнейших успехов в работе. Тем более что мы видим, как российские аграрии все чаще делают выбор в пользу продукции АО «Чувашское». Именно здесь производятся наиболее качественные материалы, предприятие имеет статус Регионального информационно-селекционного центра».

Ранее вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов отмечал, что в развитии отрасли скотоводства производство высококачественного семени племенных быков-производителей является важным фактором высокой продуктивности крупного рогатого скота.

Кстати, по результатам 2022 г. в Чувашии увеличился средний надой молока. Он составил 7040 кг (+7%). Общий объем стал на 2,8% больше, чем в 2021 г. Отмечен и рост поголовья – оно достигло 198,8 тыс. гол. (+0,4%), в том числе коров – 87,2 тыс. (+2%).

*Источник: Министерство сельского хозяйства Чувашской Республики.*

# В ПАРТНЕРСТВЕ С КИТАЙЦАМИ

Результат работы ученых-селекционеров Дальневосточного ГАУ – основа для разработки новых технологий производства зерновых культур и сои в условиях ДФО.

**Ю.В. ГОМАН**, главный редактор  
газеты «Кадры – селу»  
(Дальневосточный ГАУ)

**Д**альневосточный ГАУ входит в реестр семеноводческих хозяйств, стал ключевым звеном семеноводства в регионе и имеет постоянный пакет заказов на научное обеспечение сельхозорганизаций.

На сегодняшний день в университете работают авторы более 20 сортов таких сельхозкультур, как пшеница, ячмень, соя. Благодаря партнерским отношениям с Всероссийским институтом растениеводства и Хэйлунцзянской академией наук КНР, в селекционном процессе используется отечественный и зарубежный генетический материал. Это позволяет создавать сорта зерновых культур и сои с улучшенными показателями и высокой продуктивностью.



Только за последние 5 лет на сортоиспытания были переданы 4 сорта сои, 2 – пшеницы, 1 – ячменя. В реестр были внесены 1 сорт пшеницы, 1 – ячменя, 2 – сои. В конкурсном сортоиспытании находятся порядка 40 сортов пшеницы, 21 – ячменя, 9 – сои.

Успехи ученых-селекционеров Дальневосточного ГАУ были отмечены на федеральном уровне. В 2022 г. на XXIV Всероссийской агропромышленной выставке «Золотая осень» сотрудники лаборатории селекции зерновых культур были награждены серебряной медалью за выведенный сорт мягкой

яровой пшеницы «ДальГАУ 3». Он отличается высокой урожайностью, устойчивостью к полеганию, хорошими технологическими качествами зерна. В 2021 г. сорт был принят за стандарт на государственных сортоучастках Амурской области.

Также на выставке «Золотая осень-2022» вуз получил бронзовую медаль за сорт сои «Дебют». Ранее сорт был включен в Госреестр селекционных достижений России для использования на Дальнем Востоке, а в январе 2023 г. университет получил патент на него.



## Селекция в «Приоритете»

В 2022 г. вуз вошел в число участников дальневосточного трека программы Министерства науки и высшего образования России «Приоритет 2030». Была разработана программа развития университета до 2030 г., в рамках которой реализуется стратегический проект «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур». Цель проекта – создание научно-производственной системы развития отечественной селекции и семеноводства. В рамках программы будет усилена научно-исследовательская работа по разработке новых сортов. «Вто-

рой год проходит государственные сортоиспытания новый сорт мягкой яровой пшеницы «ДальГАУ 4». По итогам 2022 г. он показал очень хорошие результаты. Мы надеемся, что по итогам сортоиспытания в 2023 г. он будет внесен в государственный реестр селекционных достижений, – отметил ректор университета Павел Тихончук. – Кроме того, в 2023 г. мы планируем передать на государственные сортоиспытания новый сорт сои – высокопродуктивный, с содержанием белка более 40%. Есть у нас большие планы и по сорту сои «Дебют», поскольку мы ставим перед собой задачу не просто создать сорт, но также произвести оригинальные семе-

на и обеспечить ими сельхозтоваропроизводителей через нашего бизнес-партнера».

Объем производства оригинальных семян в вузе за 5 лет вырос в 2 раза и достиг 200 т, а за счет участия в программе «Приоритет 2030» планируется увеличить его к 2030 г. до 500 т по всем культурам. Для повышения качества селекции откроются 3 новых лаборатории.

Научные исследования по селекции и семеноводству дальневосточники планируют вести во взаимодействии с учеными Китая. Эта страна сейчас – крупнейший потребитель сои в мире. Только в соседней с Амурской областью провинции Хэйлунцзян за послед-



Объем производства оригинальных семян в вузе за 5 лет вырос в 2 раза и достиг 200 т, а за счет участия в программе «Приоритет 2030» планируется увеличить его к 2030 г. до 500 т по всем культурам.

ние 10 лет создано 447 сортов сои. 19 октября 2022 г. университет подписал договор о создании Российско-Китайского центра научно-технического и инновационного сотрудничества по сое с Харбинской сельскохозяйственной научно-технической компанией «Лэши» – представителем Северо-Восточного сельскохозяйственного университета и Хэйлунцзянского научно-исследовательского института сои.

Совместная работа университета с компанией «Лэши» началась несколько лет назад. Так, представитель компании Ли Хунпэн стал одним из соавторов сорта сои «Дебют». Взаимодействие с китайскими партнерами не будет ограничиваться только соей. Планируется изучение и других культур, в частности, гибридов кукурузы.

В рамках программы «Приоритет 2030» также планируется приглашать для работы в лабораториях Дальневосточного ГАУ ученых-селекционеров из Китая и Республики Беларусь. В феврале 2023 г. состоялась поездка агрономов-селекционеров вуза в Республику Беларусь. Там наши специалисты изучали применение

метода белковых маркеров в селекции, семеноводстве и контроле семян сельхозкультур. Обучение проходило на базе испытательной лаборатории качества семян Белорусской государственной орденов Октябрьской революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственной академии. Участники курса освоили базовые методики фракционирования белков семян растений и научились интерпретировать результаты маркирования геномов растений.

## Семена – в массы

**В рамках стратегического проекта прописаны и механизмы реализации семян.** Вуз производит оригинальные семена, передает их бизнес-партнеру (крупные компании аграрного сектора), который в свою очередь производит семена элиты и продает сельхозтоваропроизводителям. К примеру, в рамках лицензионного договора на размножение семян ячменя в производственных масштабах с ООО «Управляющая компания Амурагрокомплекс» позволило

увеличить наличие сорта «Амур» до 26% от всей площади посеянного в области ячменя.

По аналогичной схеме планируется размножение сои «Дебют» и пшеницы «ДальГАУ 3». Семена пойдут в размножение с урожая 2023 г., а с 2024-2025 гг. бизнес-партнер вуза будет в большом объеме предлагать семена сельхозтоваропроизводителям.

Глобальная цель новой селекционной программы вуза – импортозамещение. «В соответствии с Доктриной продовольственной безопасности, не менее 75% сортов на полях должно быть отечественной селекции. Пока у нас в регионе в 2021 г. более 30% приходилось на сорта иностранной селекции, – сказал ректор Павел Тихончук. – По зерновым культурам сортов местной селекции было всего 5%. Были и сорта селекции Алтая, Сибири и т.д. Наша задача – увеличить сорта отечественной селекции, и чтобы они имелись в достаточном количестве и с высокими посевными качествами. Это вполне решаемая задача для наших растениеводов», – сказал ректор Дальневосточного ГАУ Павел Тихончук.

# ОТХОДЫ И ГРАНУЛЫ

Производство ферментированных гранулированных органических удобрений из побочных продуктов животноводства – универсальный инструмент многоцелевого действия для повышения плодородия почв.

*М.Д. МЕЛАМЕД, генеральный директор ООО «АИК»,  
член Комитета ТПП РФ по развитию экономики  
замкнутого цикла*

**В** настоящее время в стране ежегодно образуется около 200 млн т отходов животноводства (без учета хозяйств населения). Часть из этих отходов – около 75 млн т, вносится на поля в сыром или частично переработанном виде. Остальная масса накапливается в отвалах, буртах, на площадках долговременного хранения, лагунах, загрязняя тем самым воздух, почву и близлежащие водоемы.

В частности, по оценкам ученых, доля парниковых газов, создаваемых в сельскохозяйственной отрасли, составляет 6% от общего количества парниковых газов, образуемых экономикой РФ, или примерно 117 млн т ежегодно, из которых 66% в свою очередь приходится на системы обращения с навозом и пометом, выбросы от с/х земель, внесение в почву азотных и азотсодержащих минеральных удобрений, не ферментированных (трансформированных, биодеградированных) органических удобрений и известкование почв.

Продукты, получаемые при применении таких технологий (органические удобрения), имеют небольшую агрономическую ценность: низкий коэффициент использова-

ния и отложенный по времени (до 5 лет) срок использования элементов питания; риск наличия семян сорняков, патогенов, яиц гельминтов; высокая влажность компоста (50-70%); высокие затраты на логистику и внесение; образование парниковых газов при внесении.

**Для практического решения обозначенных проблем компанией ООО «АИК» была разработана и запатентована технология ускоренного компостирования органического сырья в закрытом помещении с искусственным микроклиматом, принудительной аэрацией и грануляцией (ТУКОС).**

Это универсальная технология для комплексной переработки отходов (побочных продуктов) животноводства, органики твердых коммунальных отходов (ТКО), иловых осадков сточных вод (ОСВ), растительных и пищевых отходов. Благодаря применению этой технологии в животноводстве продукты жизнедеятельности животных и птицы превращаются в высококачественный продукт – гранулированное органическое удобрение (ГОУ).

Существенным преимуществом указанных удобрений является на-



личие сохраненной полезной микрофлоры вследствие отсутствия высоких температур обработки. Также большим преимуществом предлагаемой технологии и главным ее отличием от существующих способов приготовления гранул из органических отходов является опять же отсутствие термообработки на конечной стадии созревания гранул. Температура внутри бурта в течение всего процесса не превышает 65°C, что достаточно для уничтожения всех патоген-



принимает участие более 2 тыс. видов бактерий и не менее 100 видов грибов.

#### **Основные составные части ТУКОС и производства ГОУ:**

1. Климатизированное здание комплекса, созданное по принципу – от входа сырья до выхода готовой продукции – под одной крышей.

2. Поддержание оптимального температурного режима (искусственный климат) по всему объему здания для ускоренного созревания компоста на протяжении процесса компостирования.

3. Применение новейшей техники – уникальной запатентованной машины – компостера-гранулятора и сопутствующего оборудования.



ных организмов, семян сорняков, яиц гельминтов. При этом качество компоста обеспечивается на должном уровне, т.к. процесс ферментации не нарушается.

В основе производственного процесса лежит технология ускоренного компостирования (аэробной ферментации) помета (навоза) с помощью содержащихся в исходном сырье полезных бактерий и образования готовых гранул органического удобрения. Известно, что в процессе компостирования

Первые 2 компонента технологии – здание и собственный внутренний климат обеспечивают полную независимость процесса компостирования от внешних погодных условий и гарантируют равномерный круглогодичный процесс созревания компоста. Компостер-гранулятор обеспечивает постоянное равномерное перемешивание по всей глубине бурта и образование гранул.

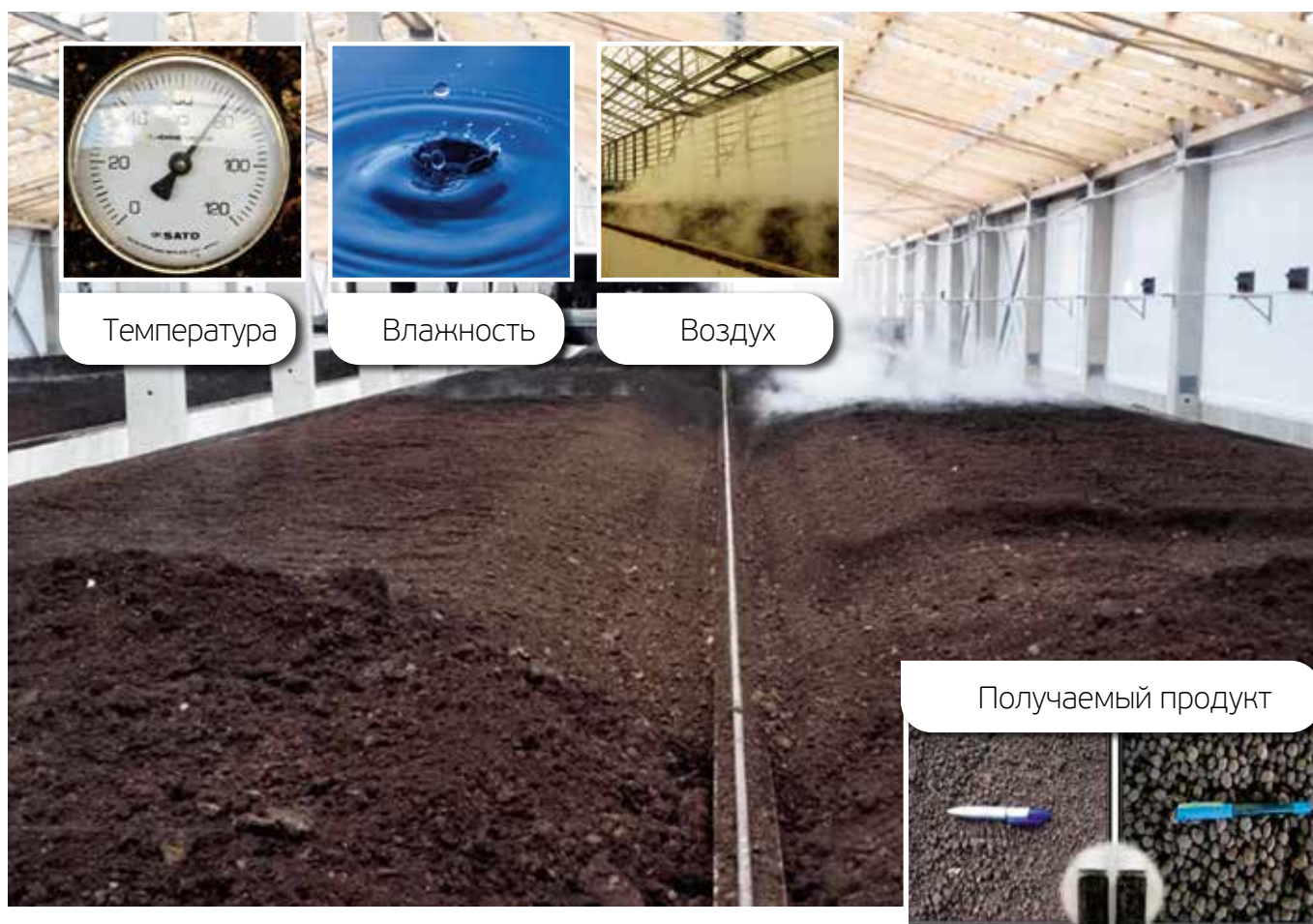
**Процесс ускоренного аэробного компостирования и образо-**

**вания ГОУ протекает следующим образом:**

**1 этап** – предварительное компостирование (предкомпостинг). На этом этапе осуществляется закладка органического сырья в секции для начала компостирования. Для запуска и ускорения биологических процессов перед закладкой в закрытой зоне (секции) предварительного компостирования, необходимо смешать органическое сырье, воду или органический субстрат (при необходимости), продукт после выдерживания в зоне предварительного компостирования и при необходимости финальный продукт. В полу секции предварительного компостирования сделаны каналы для подачи подогретого воздуха температурой 20-25°C. Они обеспечивают процесс аэрации, т. е. бесперебойную подачу воздуха для запуска и процесса компостирования. Стадия предкомпостинга длится 6 суток. После этого с помощью погрузчика производится закладка продукта в траншею основного компостирования (до 26 т в каждую траншею ежедневно) для дальнейшей переработки.

**2 этап** – основное компостирование (компостинг). Органическое сырье укладывается в бетонную траншею длиной около 150 м. Высота бурта составляет примерно 1,5 м, ширина траншеи – 6 м. Для осуществления аэрации органического сырья в бетонном полу вдоль траншеи проложены вентиляционные каналы, через которые подается подогретый воздух температурой 20-25°C. По торцам боковых бетонных стен траншеи проложены рельсы, по которым движется компостер-гранулятор. Процесс активного компостирования длится в течение 32 суток при 1,5-кратном ежедневном ворошении (стандарт).

**3 этап** – созревание гранул (посткомпостинг). Из зоны компостирования почти готовый продукт перемещается в зону окончательной стабилизации гранул органи-



Температура

Влажность

Воздух

Получаемый продукт

ческого удобрения. Для завершения процессов ферментации гранулы выдерживаются в зоне дозревания в течение 12 дней. Через воздушные каналы, проложенные в бетонном полу, воздух температурой не ниже 10°C продувает гранулированное удобрение и доводит его до влажности, не превышающей 15%.

Готовый продукт представляет собой гранулы бурого цвета. Их размер колеблется в пределах в среднем от 1 до 12 мм при влажности, не превышающей 15%, что позволяет при дополнительной сортировке ГОУ использовать их в разные периоды проведения сельскохозяйственных работ, включая посевные работы с прямым внесением. ГОУ обеспечивает комплексное питание растений. Получаемый продукт увеличивает катионообменную способность (электропроводность) почвы, поставляя гуминовые, стабильные органические вещества.

**Главное технологическое достоинство ГОУ в отличие от минеральных удобрений – повышение не только урожайности культур, но и улучшение плодородия почвы путем увеличения в ней стабильного органического вещества (гуминовых веществ), содержащегося в самом удобрении.**

На базе применения гранулированных органоминеральных удобрений (ГОМУ) возникает «точное земледелие» – возможность оптимального внесения необходимого количества полезных веществ индивидуально на каждом участке поля в зависимости от характеристик почвы, выращиваемой культуры, времени года и т.д.

Как показывают расчеты и анализ итогов опытной эксплуатации первого пилотного проекта переработки помета птицы и навоза КРС с применением элементов ТУКОС, построенного агрохолдин-

гом «БЭЗРК-Белгранкорм» в Новгородской области в 2019 г., получаемые гранулированные органические удобрения являются высокодоходным продуктом.

Рентабельность производства достигает 50%, окупаемость капитальных затрат составляет не более 6 лет, т.е. почти вдвое быстрее окупаемости инвестиций в производство мяса, молока или яйца. Такие высокие показатели объясняются наличием дешевого или просто бесплатного сырья и малолюдной технологией, не требующей существенных затрат на персонал. Типовой модульный производственный комплекс, использующий 2 компостера-гранулятора, способен переработать в год примерно 36 тыс. т навоза (помета) с входящей влажностью 65%, и произвести до 12 тыс. т готовых гранулированных органических удобрений.



# ВАКЦИНЫ БОРЮТСЯ И ОПЕРЕЖАЮТ

Ученые Россельхознадзора насыщают рынок вакцинами для ветеринарии и растениеводства.

**А**ктивная научная работа Россельхознадзора и его подведомственных учреждений позволила сегодня снизить остроту по обеспеченности аграриев российскими вакцинами и биопрепаратами. В планах профильных центров Службы выпуск на рынок целого спектра лекарственных средств для птицеводства, препаратов для домашних животных, а также первой отечественной фито-вакцины против опасного заболевания семейства пасленовых – вируса мозаики перца.

В Федеральном центре охраны здоровья животных («ВНИИЗЖ») активно работают как в направлении разработок новых, эффективных в условиях эпизоотической обстановки России вакцинных препаратов, так и по увеличению производственных мощностей для недопущения дефицита в случае ухода импортных компаний. Планируется расширить производство лекарственных средств против бактериальных болезней, приобретается новое оборудование, линия фасовки, лиофилизированная установка.

В 2022 г. Центр зарегистрировал 6 вакцин, из которых 3 – для птицеводства:

– **«ТЕТРАВАК Мульти»** – вакцина для профилактики болезни Ньюкасла, инфекционного бронхита

кур (ИБК), синдрома снижения яйценоскости (ССЯ) и метапневмовирусной инфекции птиц (МПВИ) инактивированная эмульсионная. Похожий, но только трехвалентный препарат **«ТРИОВАК Мульти»**, зарегистрированный в конце 2021 г., вошел в Золотую сотню лучших товаров России и получил приз «Иновация-2022»;

– **«АвиФлуВак»** – вакцина для профилактики высокопатогенного гриппа птиц.

– **«АвиКор-3»** – вакцина для профилактики гемофилеза птиц (инфекционный ринит кур). В ее основу положены штаммы бактерий, актуальные для территории нашей страны.

Для аквакультуры специалисты «ВНИИЗЖ» ведут разработку

ассоциированной вакцины против вирусных и бактериальных заболеваний рыб, актуальных для нашей страны.

В растениеводстве современные формы ведения сельскохозяйственной деятельности – более активная разработка и внедрение биологических средств защиты растений. Становятся актуальными исследования, направленные на повышение неспецифической устойчивости растений с использованием естественных механизмов. Например, иммунизация – процесс активации природных защитных систем под влиянием биотических и абиотических факторов.

В 2022 г. Всероссийский центр карантина растений («ВНИИКР») начал работу по созданию первой

---

## Директор «ВНИИЗЖ» Роман РЫБИН:

*«В 2023 г. планируем подать на регистрацию вакцину «Мастивак» для профилактики мастита крупного рогатого скота и вакцину против заразного узелкового дерматита из штамма «Нитлинг», имеющую хороший экспортный потенциал. Для свиноводства готовится к регистрации живая вакцина для профилактики респираторно-репродуктивного синдрома, ведется разработка ассоциированной вакцины против парвовирусного энтерита и рожи свиней. Что касается препаратов для непродуктивных животных, то уже сейчас на регистрации находится лекарственное средство против чумы плотоядных, парвовирусного и коронавирусного энтеритов, аденовирусной инфекции 1 серотипа у собак «Карникан-4». Также ведутся разработки вакцинных препаратов для кошек».*

---



российской фито-вакцины против опасного заболевания семейства пасленовых – вируса мозаики пепино. Сегодня ученые заканчивают лабораторные испытания и планируют до конца 2023 г. получить препаративную форму. Главным ее отличием станет 100% возможность лабораторного подтверждения, что продукция именно вакцинирована, а не заражена природным патогеном. Это даст возможность снять барьеры при экспорте продукции и обеспечить нераспространение вируса внутри страны. Препарат станет конкурентным преимуществом для российских аграриев.

Всероссийский центр карантина растений на своей базе проводит разработки и исследование агентов биологической борьбы – энтомофагов. Они позволяют эффективно бороться с вредителями лесных угодий в тех местах, где запрещено применение химии, например, в городских и заповедных зонах.

Еще одно направление, которым ученые активно занимают-

#### Директор «ВНИИКР» Евгений НАЗИН:

«По оценкам специалистов, наши биопрепараты в промышленном производстве окажутся сопоставимы или даже дешевле химических аналогов. Конечно, существуют зарубежные средства, но их эффективность в наших климатических условиях в основной массе не подтверждена. Мы же в ходе работ проводим весь комплекс необходимых исследований. Нарабатывая технологию, мы предполагаем выпускать широкую линейку препаратов. В 2022 г. практически завершены исследования по препарату против монилиоза, сейчас идет предсерийное тестирование. Думаю, что в обозримом будущем он станет доступен для промышленного садоводства».

ся – это феромонные и цветные ловушки. Сегодня это производственный кластер полного цикла от химической лаборатории до нескольких производственных линий, позволяющий бороться аграриям более чем с 70 видами различных вредителей. Проводимые широкомасштабные испытания феромонов не только в России, но и за рубежом, подтверждают высокую эффективность ловушек производства «ВНИИКР».

В Центре подчеркивают, что на сегодняшний день применение



**Директор ФГБУ «ВГНКИ» Леонид Киш:**

*«Работы по ветеринарному мониторингу резистентности бактерий ведутся в «ВГНКИ» с 2017 г. Динамичность ситуации с распространением резистентности, а также изменения в законодательстве Российской Федерации, направленные на снижение ее распространения, требуют постоянного накопления новых сведений. В том числе необходимости проводить ретроспективный анализ для оценки эффективности применения препаратов в хозяйствах».*

половых феромонов является одним из путей снижения количества применяемых химикатов или даже полного отказа от них.

Научная работа институтов Россельхознадзора не ограничивается созданием вакцин, биопрепаратов и феромонов. В еще одном подведомственном учреждении – Всероссийском государственном Центре качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов («ВГНКИ») разрабатывают

уникальные методики для исследований пищевой продукции, кормов и ветеринарных препаратов, ведутся исследования в области антибиотикорезистентности.

В ВГНКИ используют специально разработанные ПЦР-методики, чтобы выявить наиболее распространенные гены резистентности к колистину, пенициллинам, цефалоспорином, фторхинолонам и другим лекарствам. Цель работы – системный мониторинг распро-

странения антимикробной резистентности бактерий, выделенных от животных, из сырья и продукции животного происхождения, из объектов окружающей среды. Устойчивость к антибиотикам сегодня является одной из наиболее серьезных угроз для здоровья человечества и продовольственной безопасности. Антибиотикорезистентность – естественное явление, однако неправильное использование антибиотиков людьми и их неправильное введение животным ускоряет этот процесс.

Другое перспективное направление работы – создание методик для исследования пищевых продуктов и кормов на наличие генетически модифицированных (ГМ) организмов. Например, в 2022 г. институт разработал методику выявления генетически модифицированного атлантического лосося *AquAdvantage® Salmon*. В геном этой линии внесена вставка с геном гормона роста чавычи, что дает возможность рыбе расти круглый год, а не сезонно, и значительно быстрее достигать товарного размера. ГМ лосось производится на заводах в США и Канаде, существует риск импорта в Россию продукции, его содержащей, в том числе через третьи страны.

Что касается ближайших планов на будущее, то начата большая работа по методическому обеспечению проведения исследований в сфере подтверждения качества и безопасности кормов и кормовых добавок. До 2027 г. планируется разработать более 25 методик с совокупным охватом порядка 100 показателей (ферменты, сахара, органические кислоты, витамины, красители, биологически активные компоненты и др.). На данный момент количество методик для исследований кормов, зарегистрированных на государственном уровне, критически недостаточно.

*Предоставлено Федеральной службой  
по ветеринарному  
и фитосанитарному надзору.*



# ШКОЛА ФЕРМЕРА



## «АГРОСТАРТАПЫ» ДАЮТ СТАРТ

Более 850 проектов планируется реализовать благодаря гранту «Агρόстартап» в 2023 г.

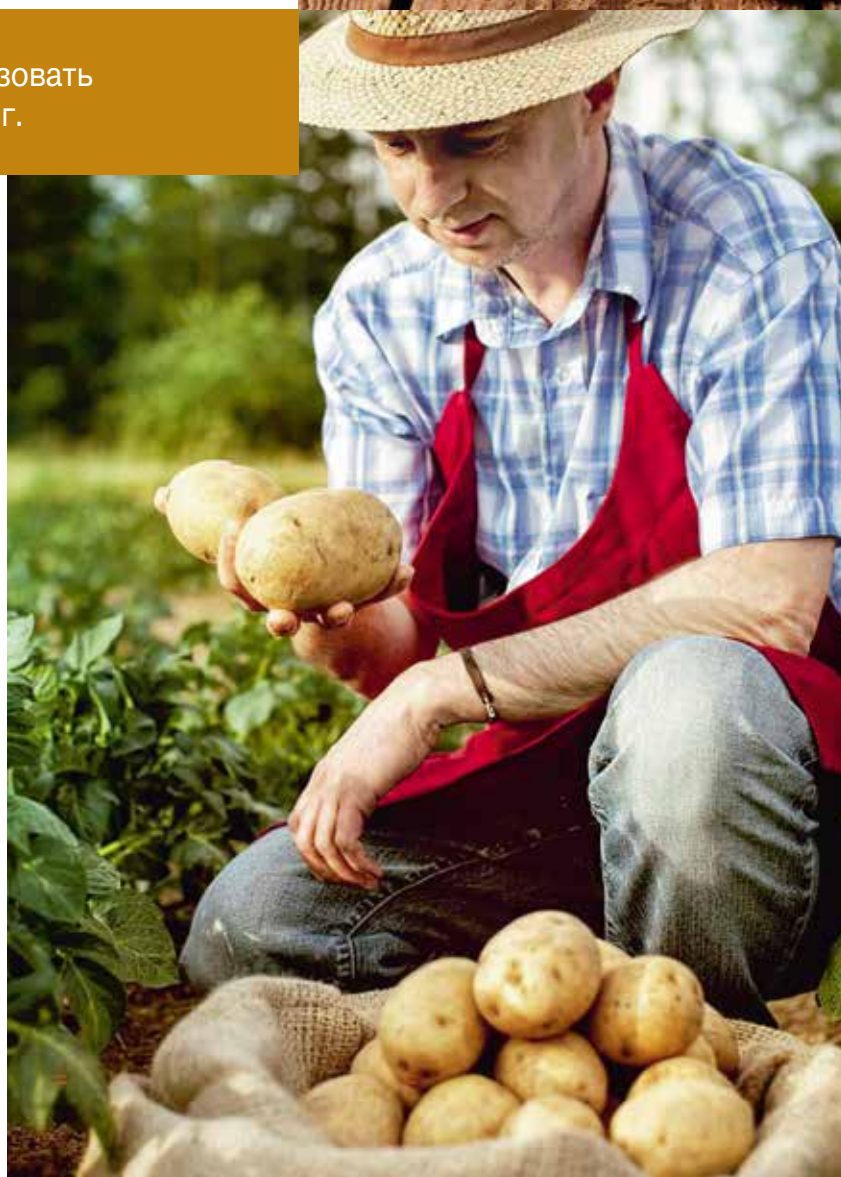
Грант «Агρόстартап» является одной из самых популярных мер поддержки для старта бизнеса на селе. В 2023 г. на ее реализацию планируется направить порядка 3 млрд руб. бюджетных средств. Это позволит выдать гранты более чем 850 начинающим сельским предпринимателям.

Грантами будет обеспечено до 90% от стоимости проектов. Средства можно направить на приобретение земельного участка, сельхозживотных, техники и оборудования, посадочного материала многолетних насаждений, а также разработку проектной документации и другие цели.

К середине марта в регионах уже активно проходила заявочная кампания. Победители конкурсного отбора уже были определены в Смоленской, Тамбовской, Кировской, Томской и Еврейской автономных областях. Гранты на развитие своего дела получают более 20 фермерских хозяйств.

В 2023 г. максимальный размер «Агρόстартап» был увеличен на 2 млн руб. – с 5 млн до 7 млн для тех, кто разводит КРС, с 3 млн до 5 млн руб. – для тех, кто работает в сфере растениеводства или занимается другими направлениями сельского хозяйства.

*Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.*





## Фермер и его продукция

**Минсельхоз России предлагает законодательно закрепить понятие «фермерская продукция», сообщила директор Департамента развития сельских территорий Министерства Ксения Шевелкина в ходе обсуждения в Совете Федерации дополнительных механизмов сбыта фермерской продукции для ее доступности населению.**

«Мы проработали с участниками пилотных проектов возможности развития законодательной базы по этому вопросу. Первое из направлений, которое прорабатывалось, – это целесообразность введения на законодательном уровне понятия

«фермерская продукция», – сказала она, считая, что есть смысл «закрепить преимущественное право реализации такой продукции самими товаропроизводителями».

Эксперименты по сбыту фермерской продукции проводятся в Тульской и Липецкой областях. Необходимость внесения изменений в законодательство глава департамента объяснила тем, что существующее в настоящее время «уравнение понятий «фермер» с понятиями личное подсобное хозяйство или сельскохозяйственный потребительский кооператив некорректно». «В этой связи, с целью определения понятия «фермерская продукция», мы бы предложили внести изменения в закон о развитии сельского хозяйства, – сказала Шевелкина. – Таким образом мы бы без дополнительных

ГОСТов, как ранее предлагалось, без дополнительных юридических, временных и затратных препятствий дали возможность с учетом действующего законодательства предпринимателям, которые относятся к таковым, заходить в сети без введения дополнительных административных регламентов».

Минсельхоз России также предлагает устранить путаницу в организационно-правовой форме фермерских хозяйств и уже в 2023 г. законодательно закрепить статус фермера. Сейчас существует 5 организационно-правовых форм фермерских хозяйств. В ведомстве считают, что должна быть классическая форма крестьянско-фермерского хозяйства.

Как заявил первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин, малый агробизнес играет большую роль в продовольственном обеспечении страны. Он привел данные Федеральной налоговой службы о том, что в стране зарегистрировано 6,6 тыс. крестьянских (фермерских) хозяйств с образованием юридического лица, а без образования юридического лица – 105,8 тыс. Индивидуальных предпринимателей, у которых основной вид экономической деятельности связан с сельхозпроизводством, – 88 тыс. «К ним еще можно вполне уверенно добавить около 20 млн личных подсобных хозяйств, из которых 16 млн находится в сельской местности», – сказал он, отметив, что на долю этих хозяйств приходится примерно четверть производимой в стране сельхозпродукции.

По данным Минсельхоза России, которые также привел Сергей Митин, в 2022 г. из федерального бюджета на развитие малых форм хозяйствования было выделено почти 12 млрд руб. Эту поддержку получили около 3 тыс. компаний.

*Источник: INTERFAX.RU.*

## САДОВЫМ ОБЩЕСТВАМ Красноярского края власти предлагают гранты до 3 млн руб. на развитие инфраструктуры.

Деньги можно вложить в строительство, реконструкцию или ремонт электросетей, водоснабжения и дорог в некоммерческих объединениях, в том числе в разработку проектной документации.

По словам заместителя председателя правительства края – министра сельского хозяйства и торговли Леонида Шорохова, седьмой год в регионе реализуется программа развития садоводства. В 2023 г. на поддержку садоводства в крае предусмотрено более 130 млн руб. Из этих денег 66 млн пойдут на гранты садовым обществам. Остальной объем средств получат муниципалитеты региона, некоммерческие организации, выражающие в крае интересы садоводов, дачников и их товариществ, а также СНТ – на ремонт объектов инфраструктуры и противопожарные мероприятия.

На грант могут рассчитывать садовые общества без долгов перед бюджетом, а также включенные в реестр некоммерческих товариществ края, претендующих на господдержку. Софинансировать проект необходимо в размере не менее 10% от его стоимости. За 6 лет такие гранты на общую сумму 292,5 млн получили 130 конкурсантов.



## ДВОЙНОЙ ЗОЛОТОЙ оценкой удостоено пиво «Хеллес» кузбасского производителя по итогам конкурса пивоваренной продукции «РОСГЛАВПИВО – Главное Пиво России».

Авторитетные эксперты произвели оценку 502 образцов от 163 пивоваренных компаний страны. Основанная в 2019 г. в Новокузнецке пивоварня «Домна» представляет собой небольшой варочный порядок производительностью 600 л готового суслу за одну варку. Бродильное отделение представлено 12 цилиндро-коническими танками объемом 700 л каждый, общей производительностью не более 6 тыс. л готового продукта в месяц. При пивоварне действует одноименный крафт-бар, в котором реализуется произведенная продукция. На производстве трудится 10 человек.

«Компания молодая и сравнительно недавно вышла на рынок. За короткое время она смогла добиться высокого признания. Это показывает, что малый бизнес в Кузбассе формируется, расширяются производства, создаются новые рабочие места», – сказал министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса Андрей Ариткулов.

## СТАВРОПОЛЬЕ в несколько раз увеличило экспорт подсолнечного масла в Азербайджан.

Рост этого показателя определен высоким качеством продукции, произведенной на территории региона. Основным экспортером в крае является ООО «Невинномысский маслоэкстракционный завод». Производственные мощности предприятия позволяют выпускать до 400 т рафинированного дезодорированного масла в сутки, которое благодаря современной

линии розлива фасуется в бутылки емкостью 0,8, 0,9 и 1 л. Компания выпускает бутилированное подсолнечное масло под брендами «Благояр», «Кубанское Золото», «Масло Ставрополя» и URUSSA. Экспорт ставропольского масла осуществляется в 12 стран мира.

«Ставрополье вносит достойный вклад в укрепление экспортного потенциала России. Мы внедряем новые культуры, а значит, наш АПК становится более конкурентным», – отметил министр сельского хозяйства края Сергей Измалков.



## ЛУЧШИЕ КОРМА Вологодчины производят в Племенном заводе-колхозе «Аврора» Грязовецкого округа.

В конкурсе приняли участие 50 сельскохозяйственных организаций из 17 округов и районов области. Победителей выявляли по восьми номинациям.

Племенной завод – колхоз «Аврора» Грязовецкого округа занял первое место в трех номинациях: «Лучший силос из однолетних и многолетних бобовых трав», «Лучший силос из кукурузы» и «Лучший сенаж». Предприятие названо Абсолютным победителем конкурса.

Еще одно предприятие из Грязовецкого округа – Ордена Трудового Красного Знамени племенной завод-колхоз им. 50-летия СССР – победило в номинациях «Лучший силос из многолетних бобовых и многолетних бобово-злаковых трав» и «Лучший силос из многолетних злаковых трав».

Лучший силос из бобово-злаковой смеси производят в СПК колхоз «Нижне-Кулое» Верховажского округа, лучший силос из однолетних и многолетних злаковых трав – в АО Племязаводе «Родина» Вологодского округа, лучшее сено – в СПК колхозе «Коминтерн-2» Кирилловского района.

## ОСОБО КРУПНЫХ сибирских осетров хотят вырастить подмосковные генетики.

Экспериментальная популяция сейчас выращивается в Федеральном исследовательском центре животноводства, сообщили в министерстве сельского хозяйства и продовольствия Московской области. Ученые хотят определить – какие именно факторы влияют на массу осетра и его размножение.

Сейчас в популяции 300 особей. На каждой стоит специальный чип. С его помощью фиксируют индивидуальные показатели роста и развития. Специалисты должны решить – каким образом изменить геном, чтобы рыба быстрее набирала массу при искусственном разведении.

С каждого осетра взяли ДНК. Анализ забирали из плавников. На основе данных создадут индивидуальный ДНК-паспорт. Кроме того, у каждой особи измеряется живая масса и исследуются еще 13 параметров.



## В БУРАЕВСКОМ РАЙОНЕ Башкортостана завершили строительство нового физкультурно-оздоровительного комплекса в рамках программы КРСТ.

Общая стоимость строительства составила 467,4 млн руб., площадь ФОКа – 4,3 тыс. м<sup>2</sup>. Спор-

тивный объект посетили глава Башкортостана Радий Хабиров и заместитель министра спорта России Одес Байсултанов и вручили баскетбольные мячи для местной баскетбольной команды. Здесь же оборудована комната для игры в шахматы. Рядом с ФОКом построены 2 открытые физкультурные площадки с искусственным покрытием для тренировок по игровым видам спорта и для тренажеров с резиновым покрытием.

«Счастье – это чтобы в каждом крупном сельском населенном пункте у нас были такие замечательные дворцы спорта. Где бурлит жизнь, где дети занимаются спортом, где есть тренеры, где есть спортивные результаты. Если каждый так будет заботиться о своей деревне, о своих родных местах, то мы будем вместе развиваться», – сказал Радий Хабиров. В двухэтажном здании 2 зала: универсальный и тренажерный. Здесь есть массажные, врачебные кабинеты, конференц-зал, музей, тренерские и административные помещения.

# МАРКА ВИНА

В России вина из отечественного винограда получают специальную федеральную марку, сообщили в Министерстве финансов РФ.



Спецмарки с эмблемой «Вино России» появятся на продукции отечественного производства, которая соответствует всем стандартам качества виноделия, уточнили в ведомстве. Постановление подписал Председатель Правительства России Михаил Мишустин. Главная цель нововведения – добиться повышения качества российских вин и информировать потребителя о таких напитках, пояснили в Минфине России.

В ведомстве добавили, что специальную марку смогут получить производители, которые входят в ассоциацию «Федеральная саморегулируемая организация виноградарей и виноделов России». Также им нужно будет подтвердить отечественное происхождение винограда.

Эмблема «Вино России» появится на 3 спецмарках с надписями «Вина», «Вина игристые» и «Вина ликерные». Их будут наклеивать на все бутылки. Объем в этом случае значения не имеет.

В 2022 г. в России производство винодельческой продукции выросло на 7% по сравнению с прошлым годом. За 8 месяцев ее выпуск увеличился до 37 млн дал. В Минсельхозе России рассчитывают, что российские хозяйства смогут полностью обеспечить покупателей качественными и доступными винами. В ведомстве также сообщили, рост объемов и качества отечественного вина стимулирует к поиску новых рынков для его экспорта.

Источник: Агентство ТАСС





Правительство России может разрешить размещать винодельни на месте сбора урожая винограда. Целью соответствующего законопроекта является максимальное сокращение времени и расстояния транспортировки винограда.

Соответствующий законопроект рассматривался на прошедшем совещании заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Абрамченко с представителями органов власти и регионами. «Принять к сведению доклад сенатора Российской Федерации, члена комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Алексея Кондратенко об обосновании целесообразности разработки законопроекта в связи с необходимостью размещения виноделен на месте сбора урожая», – отмечается в документе. Кроме того, реализация законопроекта, по мнению его авторов, будет способствовать развитию винного туризма.

Документ устанавливает четкие ограничения при организации виноделен и винного туризма на виноградопригодных землях, в том числе запреты на размещение гостиниц, на занятие винным туризмом без

наличия лицензии и на выделение новых земельных участков под объектами недвижимости из виноградопригодных земель, ограничение общей площади застройки для виноделен, для винного туризма.

С учетом состоявшегося обсуждения Абрамченко поручила Департаменту природных ресурсов, земельных отношений и агропромышленного комплекса Правительства России доработать проект заключения на законопроект, дополнив его замечаниями о нецелесообразности установления в документе минимальной площади виноградных насаждений, при наличии которых на земельном участке допускается размещение объектов винного туризма. Кроме того, предлагается определить муниципальные образования, на территории которых не допускается размещение на земельных участках сельскохозяйственного назначения объектов винного туризма.

Также на совещании была принята во внимание информация об имеющихся на территории Краснодарского края случаях использования земельных участков, относящихся к виноградопригодным землям, не для осуществления виноградарства, а также о внесенной в федеральный реестр виноградопригодных земель информации в отношении около 2 тыс. га земель из 29 тыс. га. Аналогичные случаи есть и в Крыму, в связи с чем Виктория Абрамченко рекомендовала Совету министров Республики Крым представить в Минсельхоз России предложения по обеспечению использования виноградопригодных земель по целевому назначению и доработке законопроекта.

Кроме того, вице-премьер Виктория Абрамченко поручила Минсельхозу России и Росреестру проработать вопрос об установлении механизма защиты виноградопригодных земель, в том числе в случае включения их в границы населенных пунктов.

Источник: Агентство ТАСС

# ПРОДВИГАЮТ ВИННУЮ КУЛЬТУРУ

В рейтинг «Лучшие вина России-2023», по версии путеводителя «50 Best Tastes Of Russia», вошли сразу 4 донских винодельческих предприятия – «Винодельня Ведерников», «Усадьба Саркел», «Вина Арпачина» и «Вилла Звезда».



**Р**ейтинг «50 лучших винных хозяйств России 2023 года» создан на основе голосования 500 ведущих экспертов сферы по всей стране – сомелье, рестораторов, инвесторов, шеф-поваров, гурманов, ресторанных критиков, технологов и специалистов самого широкого спектра предприятий в сфере общепита, производства и дистрибьюции продуктов питания, напитков, оборудования, товаров и услуг, сельского хозяйства, гастрономического туризма и сопутствующих сфер экономики.

В топ-50 попали не только крупные бренды и флагманы рынка, но и небольшие, в том числе семейные

хозяйства и локальные производства с продукцией наивысшего качества из Краснодарского, Ставропольского краев, Ростовской, Волгоградской областей и республик Дагестан, Крым и Северная Осетия-Алания.

«Такие результаты еще раз подтверждают качество уникальных донских вин, – отметил первый заместитель губернатора Ростовской области Виктор Гончаров. – Виноградарство и виноделие – особые отрасли в экономике нашего региона. Это часть традиционной донской земледельческой культуры. Высокий спрос, интерес винной аудитории к уникальным сортам Ростовской области продвигают вперед всю российскую винную культуру».



## На Дону продолжается разработка региональной программы развития виноградарства и виноделия.

**В** донском правительстве 6 марта 2023 г. обсудили перспективы развития виноградарско-винодельческой отрасли Ростовской области в 2023 г.

«В последние годы отрасли виноградарства и виноделия в России уделяется особое внимание. На федеральном уровне ведется работа по формированию среднесрочной и долгосрочной политики развития виноградарско-винодельческой отрасли, – подчеркнул первый заместитель донского губернатора Виктор Гончаров. – Донское виноградарство и виноделие обладает самыми древними на территории России традициями, некоторые из них сохранились до настоящего времени. У нас отрасль развивается благодаря высокому качеству местных вин, обусловленным почвенно-климатическими условиями, сложившимся ассортиментом насаждений и технологией виноделия. Наличие автохтонных сортов винограда на Дону является одним из тех важнейших факторов, которые определяют особенность винодельческого региона. Более того, автохтоны способны стать «лицом» виноделия страны».

На совещании было отмечено, что в 2022 г. было заложено почти 47 га молодых виноградников. Большая часть закладки 2021-2022 гг. проведена автохтонным сортом винограда – «Красностоп Золотовский». Валовой сбор винограда составил около 10 тыс. т, практически в 2 раза превысив показатели 2021 г. При этом урожайность винограда достигала 79,6 ц/га.

«В 2023 г. на стимулирование развития виноградарства в Ростовской области планируется направить из федерального и областного бюджетов более 61 млн руб. Из них почти 6 млн – средства регионального бюджета для уходных работ на виноградниках автохтонных сортов в плодоносящем возрасте, и 8 млн руб. – на приобретение сельхозтехники», – сказал Виктор Гончаров.

Говоря о виноделии, участники совещания отметили, что в 2022 г. виноматериалов произведено в 2 раза больше, чем в 2021 г. – около 1,1 млн декалитров. Как следствие, было увеличено на 80% производство готовой винодельческой продукции. Это способствовало и росту розничных продаж донского вина на 21% в сравнении с 2021 г.

В 2023 г. для популяризации донского виноделия планируется ряд выставочно-ярмарочных и дегустационных мероприятий. Так, впервые будут организованы 2 крупных винных фестиваля – «Красностоп Золотовский», который будет представлять донские автохтоны, являющиеся визитной карточкой донского виноделия, и «Цимлянские традиции» – ежегодно будет проводиться на территории старейшего и крупнейшего донского предприятия АО «Цимлянские вина». Таким образом, представители региональных властей и специалисты отрасли планируют привлечь интерес к донским производителям винодельческой продукции и обеспечить дополнительный поток туристов.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области Константин Рачаловский отметил, что продолжается разработка региональной программы развития виноградарства и виноделия. Идет формирование актуальной базы виноградопригодных земель региона, содействие кадровому обеспечению виноградарско-винодельческой отрасли, а также помощь в снабжении хозяйств посадочным материалом, поиск новых каналов сбыта произведенной продукции, включая энотуризм.

*Источник: Агентство ТАСС.*

# СЕЛЕКЦИОННЫЙ КОНВЕЙЕР

Ученые и студенты РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева активно участвуют в проектах по селекции и генетике в рамках Госпрограммы академического лидерства «Приоритет 2030» и Научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего».



**А. АВХИМОВИЧ**, руководитель  
пресс-службы;

**Э. ЯКУБОВА**, редактор пресс-службы;  
РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева

Сегодня уровень самообеспеченности семенами основных сельхозкультур чуть превышает 60% при пороговом значении Доктрины продовольственной безопасности на уровне 75%. «Цель Тимирязевской академии – создать эффективно работающий селекционно-генетический конвейер и сократить селекционный процесс в 2 раза. В перспективе такая работа даст ежегодный экономический эффект импортозамещения, в частности, овощных семян на уровне 500 млн руб., а потенциал увеличения доли отечественной овощной продукции составит 4 млрд руб. в год», – отмечает ректор вуза, академик РАН Владимир Трухачев.



## Больше не помеха луку

Использование в России импортных семян лука репчатого составляет более 70%. При этом в Госреестре селекционных достижений не зарегистрировано ни одного зарубежного гибрида с генетической устойчивостью к пероноспорозу. Сотрудниками Тимирязевки впервые в России создан

генетически устойчивый к ложной мучнистой росе (пероноспорозу) гибрид лука репчатого F1 Резистор.

F1 Резистор сочетает генетическую устойчивость к пероноспорозу с комплексом хозяйственно ценных признаков и подходит для выращивания во многих регионах. Планируемая урожайность гибрида – не менее 100 т/га. Семена F1 Резистор будут доступны покупателям сразу после регистрации гибрида в Госреестре.

«Гибрид лука репчатого «Резистор» обладает устойчивостью к ложной мучнистой росе и фомозу корней. Ранее считалось, что создать высокоурожайный лук репчатый с устойчивостью к данному заболеванию невозможно», – рассказал Сократ Монахос.





## Высокопродуктивные сорта пшеницы и ячменя

Ученые кафедры генетики, селекции и семеноводства Владимир Игонин и Павел Конорев вывели высокопродуктивные сорта озимой пшеницы «Ти-

мирязевская юбилейная» и ярового ячменя «ТСХА 14». Их ключевые преимущества – короткий период созревания и высокая урожайность.

В ходе сортоиспытания пшеницы было собрано 117 ц/га на одном из сортоиспытательных участков в Курской области. Кроме высокой продуктивности, сорт обладает коротким вегетационным периодом – созревает на 3-5 дней раньше сортов-лидеров по данному признаку. Это преимущество позволяет начинать уборочные работы значительно раньше.

Важным селекционным достижением является создание нового сорта ярового ячменя «ТСХА 14». Сорт получен в результате скрещивания яровых сортов «Михайловский» и «Скарлетт». Он обладает высоким содержанием белка и имеет рекордную урожайность – почти 60 ц/га. «ТСХА 14» включен в Госреестр в 2022 г.

## Батат для холодных регионов

Клубни батата являются источником витаминов, антиоксидантов, инулина, а также обладают источником бета-каротина. В России батат, или сладкий картофель, возделывают в южных районах с достаточно жарким климатом. Ученые Тимирязевской академии под руководством доцента кафедры биотехнологии Римы Киракосян использовали методы клеточной биотехнологии в классическую селекцию и добились успешного результата.



Появление устойчивых к низким температурам каллусных клеток батата происходит благодаря присутствию в составе питательной среды препарата Мивал – это биоорганический регулятор роста и развития растений на основе кремния. Именно этот химический элемент препятствует образованию кристаллов льда при заморозках.



## Устойчивая ранняя капуста

Кила – опасное заболевание капустных культур, с которым невозможно бороться с помощью фунгицидов. Патоген сохраняется в почве до 15 лет и поражает капустные растения, значительно снижая урожай. Новый F1-гибрид белокочанной капусты «Приоритет» – вклад российских ученых в борьбу с данным заболеванием и биологическое очищение почвы от спор патогена.

От всходов до уборки скороспелого гибрида «Приоритет» проходит всего 90 дней. Овощ имеет высокие вкусовые качества и предназначен для потребления в свежем виде. Ожидаемая урожайность – до 50 т/га. Получить урожай можно на участках, заселенных килей, что выгодно отличает его от восприимчивой капусты. Подходит для выращивания как в товарном овощеводстве, так и на приусадебных участках. «Капуста «Приоритет» – раннеспелый гибрид. Наличие устойчивости к киле мы считаем важным преимуществом гибрида», – пояснил заведующий кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений Сократ Монахос.

# «ИНЖЕНЕРЫ» КАПУСТЫ

В правлении Союза научных и инженерных обществ в Москве состоялось вручение звания «Инженер года-2022».



За победу в XX Всероссийском конкурсе боролись более 70 тыс. технических специалистов из 51 региона России. Традиционно победителей определяли в двух версиях: «Профессиональные инженеры» и «Инженерное искусство молодых» по 46 номинациям. Лауреатами конкурса стали 420 человек, из которых 274 – по версии «Профессиональные инженеры» и 146 – по версии «Инженерное искусство молодых».

В числе лауреатов направления «Профессиональные инженеры» в номинации «Агроинженерия» и «Машиностроение» награждены представители инженерного факультета Чувашского ГАУ **Алексей Григорьев**, доцент кафедры технического сервиса, имеющий 6 патентов на изобретения, и **Ирина Кручинкина**, начальник научно-исследовательского отдела, доцент кафедры математики, физики и информационных технологий, кандидат технических наук, имеющая 12 патентов на изобретения. Они награждены Дипломом лауреата, значком «Профессиональные инженеры» и Медалью лауреата «Инженер года».

Преподаватели Чувашского ГАУ Кручинкина Ирина Сергеевна и Григорьев Алексей Олегович внесли существенный вклад в разработку технологий и технических средств для уборки кочанной капусты. Они плодотворно работали в составе творческой группы по разработке малогабаритного капустоуборочного комбайна МКК-1, в частности разработали его конструкторско-техническую документацию, составили Паспорт с комплектом поставки (Техническое описание и руководство по эксплуатации), опытное производство которого освоено в настоящее время в ПООО «Техмаш» (Республика Беларусь, г. Лида) и ЗАО «Техма» (г. Чебоксары). Многие их научные разработки защищены совместными патентами России на изобретения, а также внедрены в ряде новых рабочих органов капустоуборочного комбайна МКК-1 при финансовой поддержке по программе гранта СТАРТ-1 согласно госконтракту №2703ГС1/43156. Полученные в последнее время патенты на изобретения позволили обосновать новые технологии машинной уборки капусты, существенно улучшить качество машинного среза кочанов, снизить их повреждаемость, улучшить качество сепарации сопутствующих отходов от товарных кочанов при машинной уборке.

Кручинкина И.С. и Григорьев А.О. являются авторами 17 патентов на изобретения. Под их руководством ежегодно студенты участвуют на Всероссийских и Международных конференциях по направлениям инженерной науки, занимают призовые места, создают основы для преемственности инженерных знаний в науке.

«Целеустремленные, собранные, талантливые и стремящиеся к успеху и научным открытиям – такими и должны быть настоящие инженеры года», – подчеркнул вице-премьер – министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза Чувашии.

# ГАЗОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Минсельхоз России и «Газпром» будут совместно работать над расширением использования природного газа в АПК.

**М**инистр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев и Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер подписали 13 марта 2023 г. соглашение о сотрудничестве в области использования природного газа в качестве моторного топлива. Это позволит расширить его применение в агропромышленном комплексе.

Как отметил глава Минсельхоза России, за счет своей экологичности и экономичности газ имеет высокий потенциал в различных направлениях. Отраслевые предприятия уже не первый год постепенно наращивают количество автомобилей на газомоторном топливе. На данный момент их порядка 15 тыс. ед. По словам Министра, по-

казатель будет увеличиваться, поскольку эксплуатационные расходы на 20% ниже дизельных аналогов. Кроме того, перспективным является использование газомоторного топлива в тракторах. Минсельхоз России прорабатывает с Минпромторгом России соответствующие изменения технических регламентов.

Также в нашей стране действуют свыше 500 зерносушильных комплексов на природном газе. По оценке регионов, их количество необходимо удвоить.

Минсельхоз России стимулирует аграриев к использованию газа через инструменты господдержки. Так, в рамках льготного кредитования возможно приобретение техники и оборудования для перевода автомобилей на газ, а также закупка передвижных газозаправочных комплексов. Кроме того, вместе с «Газпромом», «Росагролизингом» и региональными органами управления АПК разрабатываются дополнительные виды господдержки, в том числе через льготный лизинг. Планируется запустить механизм уже в текущем году.

«Таким образом, подписание соглашения с «Газпромом» позволит нам скоординировать усилия для дальнейшего наращивания использования газа в АПК в качестве топлива. Это положительно повлияет не только на экономику сельского хозяйства, но и на экологическую ситуацию», – подчеркнул Дмитрий Патрушев.

Источник: Пресс-служба Минсельхоза России.

# НОВОЕ ЛИЦО МОСКОВСКОГО ИППОДРОМА

Реконструкцию Центрального Московского ипподрома начнут в марте 2023 г. и завершат весной 2025 г.



**Р**емонт позволит полностью заменить инженерные сети и провести современное освещение, отметил генеральный директор АО «Росипподромы» Дмитрий Зайцев. Исторический облик и функционал объекта будут сохранены. Работы будут интенсивными – поставлены очень сжатые сроки. «Мы сейчас исходим из того, что лошади на ипподроме на время реконструкции, к сожалению, остаться не смогут. Мы рассчитываем вернуть испытания лошадей уже в сезоне 2025 г., весной. Рассчитываем, что призовые дорожки ипподрома введут в эксплуатацию в первую очередь», – сказал Зайцев.

Для скаковых лошадей сезон начинается в середине мая, а заканчивается в середине сентября. Бега же на ипподроме проводятся круглый год. «Это одновременно и скаковой, и рысистой ипподром, то есть у нас на ипподроме проходят как бега, так и скачки. То, что на языке отраслевого сообщества и Минсельхоза России называется испытанием племенных лошадей», – пояснил собеседник агентства. ЦМИ почти столетие

совмещает эти две функции, которые обычно разделены. В России таких комбинированных ипподромов еще 2 – Казанский и «Акбузат» в Уфе.

Полноценная реконструкция Центрального Московского ипподрома не проводилась ни разу. «Да, локально каждое здание ремонтировалось, также три года назад делали ремонт призовой рысистой дорожки. Еще мы по-

стоянно ремонтируем и делаем текущий ремонт скаковой дорожки, меняем покрытие и досыпаем ее, но этого явно недостаточно. Дорожки необходимо пересобрать, устранить под ними проваленный грунт. Как следует в последний раз дорожки приводили в порядок в конце прошлого века. Но ремонт главного здания, которое является памятником архитектуры и культурного наследия



регионального значения, был после пожара в 1949 г.», – заметил Зайцев.

Реставраторы займутся фасадами и интерьерами главного здания на Беговой улице. Обязанности по организации и проведению реконструкции имущественного комплекса ипподрома закреплены за столичным правительством. АО «Росипподромы» будет следить за соблюдением отраслевых требований при реализации проекта.

«Ни для полноценного проведения бегов, ни для скачек ипподром сейчас не приспособлен. Свет у нас, конечно, есть, тренироваться при таком свете возможно, но проводить какие-то полномасштабные мероприятия – бега или скачки, тем более осуществлять их телевизионную съемку просто нет возможности», – сказал Зайцев и пояснил, что тени не только мешают наблюдать за бегами, но и сбивают лошадей.

Зайцев сказал, что и правительство Москвы, и Минсельхоз России, и администрация ипподрома солидарны в необходимости оставить не только призовые, но и тренировочные дорожки. По его словам, для любой компании управление ипподромом с трени-

ровочным центром – это большие сложности, особенности обращения с животными требуют организации пропускного режима на объект. Однако после реконструкции часть ипподрома, где будут проходить занятия для любителей, откроют для всех желающих. «В концепции мы предусматриваем доступ гостей к прогулочной зоне вдоль трибун ипподрома в любой час, а также экскурсии и общение с лошадьми. В определенной зоне можно будет обучиться верховой езде, в том числе впервые сесть на лошадь», – добавил Зайцев.

Также обновление ипподрома позволит проложить под дорожками тоннель, по которому в дальнейшем будет передвигаться техника. Сейчас для обслуживания рысистой призовой и тренировочной дорожек ей приходится выезжать на скаковую, из-за чего со временем образовалась колея, в которой быстро скапливается вода. В целом к уходу за реконструированным «пирогом» дорожек планируется подойти по-новому. В середине ипподрома запланирована многофункциональная площадка, которую можно будет использовать как для каких-то со-

стыжений, так и для проведения мероприятий на открытом воздухе. Поле для конкура также планируется привести к современным стандартам.

«Самое главное в концепции – это сохранение функционала, территории и поголовья лошадей в его полном объеме. То есть это 1,2 тыс. лошадей, в том числе 600 рысистых и 300 скаковых лошадей постоянного пребывания, а также 100 мест в конюшне для гостевых лошадей и т. д. На данный момент ввиду отсутствия гостевых конюшен денники для постоянного простоя используются как гостевые конюшни», – сказал Зайцев.

Будет предусмотрено отдельное место для спортивных лошадей. «Мы принципиально поменяем подход к организации конюшен, сделаем это по современным требованиям и стандартам. Для лошадей инфраструктура будет улучшена: будут добавлены специальные мойки и солярии. Кроме того, в конюшнях появятся специальные кормокухни, а также склады для хранения фуража для лошадей. Сейчас корма и сено хранятся в неподходящем для этого помещении – переоборудованных денниках и чердаках, а также самостроенных сараях», – сказал гендиректор.

Помимо этого планируется обеспечить комфорт для пребывания на территории ипподрома не только животных, но и тренеров. «В текущих конюшнях нет нормальных комнат отдыха, а также комнат для тренперсонала. В современных конюшнях это все должно быть, и мы предусмотрели это в техническом задании. Конюшни будут собой представлять 2 здания с разными температурными зонами для комфортного пребывания как лошадей, так и людей. Поэтому с этой точки зрения ипподром изменится в лучшую сторону», – резюмировал Зайцев.

*Источник: Комсомольская правда.*



# ОЛИВКОВЫЕ РОЩИ

Одной из самых перспективных сельхозкультур для Крыма является оливка, рассказал замдиректора по научно-организационной деятельности Никитского ботанического сада (НБС) Андрей ПАШТЕЦКИЙ.

**В** Крыму можно и нужно импортозамещать оливку. Сейчас ученые пытаются расширить ареал произрастания оливковых деревьев. Работа направлена на то, чтобы в перспективе как можно больше территорий полуострова были заняты оливковыми рощами, из которых можно будет получать крымское оливковое масло.

Мы хотим сделать эту культуру более морозостойчивой. Уже сейчас на всем южном побережье

можно выращивать оливку, маслину. И в этом формате Никитский ботанический сад ежегодно делает закладку новых садов наших перспективных сортов маслин. К ученым все чаще обращаются аграрии, которые заказывают саженцы оливковых деревьев для закладки производственных садов.

Кроме оливок Крым может стать «домом» и для других экзотических растений. В Никитском ботаническом саду есть новые разработки и сорта, ученые занимаются

селекцией, в том числе и нестандартной – генетической.

Идут селекции, уже зарегистрированы научные патенты на 70 новых сортов, в том числе и плодовых видов растений. В коллекции нашего сада больше 20 тыс. сортов растений, которые уже адаптированы к нынешним природно-климатическим условиям, есть и эффективные технологии выращивания. Выведенные саженцы плодовых и орехоплодных культур распространяются по всему Крыму. Но особая гордость – наши субтропические культуры: хурма, киви. Кстати, киви отлично чувствует себя в Джанкойском районе».

В Никитском ботаническом саду сформирован генетический банк, в котором больше 2 тыс. растений. Генобанк ежегодно пополняется, в том числе и экземплярами с материка. Налажено сотрудничество с ведущими научными институтами страны.

Ведутся работы и по винограду. Совместно с Институтом виноградарства и виноделия «Магарач» мы уже получили больше 50 тыс. саженцев чистых от вирусов. Уже закладывается в маточник в институте, теперь у крымских виноградарей будет хороший отечественный материал.

Источник: РИА Новости Крым.

Генобанк – это растения, которые находятся в пробирках и медленно растут. Это позволяет в случае, если какой-то сорт вымирает от вируса, очень быстро путем генетики восстановить популяцию и получить саженцы этого растения.