

Президент России Владимир ПУТИН в прямом эфире подвел итоги 2023 г. и ответил на вопросы журналистов и жителей страны.



Укрепление суверенитета

*Из стенограммы
пресс-конференции
Владимира ПУТИНА*



Для такой страны, как Россия, существование без суверенитета невозможно, ее просто не будет. Во всяком случае, в том виде, в котором она сегодня существует и в котором существовала тысячу лет.

Поэтому главное – это укрепление суверенитета. Но это очень широкое понятие. Укрепление суверенитета внешнего – это значит укрепление обороноспособности страны, безопасности по внешнему контуру. А укрепление общественного суверенитета – имеется в виду безусловное обеспечение прав, свобод граждан страны, развитие нашей политической системы, парламентаризма. И наконец, это обеспечение безопасности и суверенитета в сфере экономики, технологического суверенитета.

Сейчас вся страна прекрасно понимает, что без этого существовать Россия не сможет. Финансово-экономический, экономический, технологический суверенитет – это будущее каждой страны, включая Россию.

Окончание на с. 5.



Учредитель –
Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

редакционный совет

Председатель

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

Члены редакционного совета

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

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

Издатель – ФГБНУ «Росинформагротех»
www.rosinformagrotech.ru

Главный редактор – Е.А. Воробьев
8 (495) 993-44-04, 8 (495) 993-55-83,
vorob48@mail.ru
Ответственный секретарь – О.Л. Белицкая
8 (495) 607-85-65
o.belitzkaya@mcx.gov.ru
Литературный редактор – Е.В. Субботина
Верстка – Е.Е. Рудакова



t.me/Rosinformagrotech

СОДЕРЖАНИЕ

ВАЖНОЕ

1,5 УКРЕПЛЕНИЕ
СУВЕРЕНИТЕТА

4 АГРОИНФОРМЕР

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ВЛАСТЬ

6 ЕАЭС ОБСУДИЛ
ПЕРСПЕКТИВЫ

8 КОМПЕНСИРУЮЩАЯ
И СТИМУЛИРУЮЩАЯ

10 ГЕНЕТИЧЕСКИЕ
ПАСПОРТА



В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ

12 ПРОЕКТЫ
БЛАГОУСТРОЙСТВА

Молодые ученые – большой резерв

14 В ЕДИНСТВЕ –
СИЛА

16 ВПЕРЕД,
МОЛОДЕЖЬ!

17 РАЗРАБОТКА
ИННОВАЦИЙ

20 БУДУЩЕЕ ОТРАСЛИ –
ЗА МОЛОДЫМИ

23 АКТУАЛЬНОСТЬ
И НОВИЗНА

26 ВАСИЛИСА ПРИГЛАШЕНА
В РЕЕСТР

29 ИСТОРИИ
УСПЕХОВ

АГРООБРАЗОВАНИЕ

32 ВЫСТРАИВАТЬ ЕДИНУЮ
СИСТЕМУ

36 ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
ФЕРМЫ

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

38 «ОРГАНИКИ»
ОБЪЕДИНЯЮТСЯ

40 ДАЙДЖЕСТ

СЕЛЬСКИЕ ТЕРРИТОРИИ

42 НАГРАДИЛИ
ЛУЧШИХ

43 «ПРИРУЧЁННЫЙ
ТИГР»



ТОЧКИ РОСТА

48 ЛЕКАРСТВО
ДЛЯ БЛАГОПОЛУЧИЯ

50 «ИМИДОР» ГОТОВ
К СРАЖЕНИЮ

ИНТЕРЕСНОЕ

52 СНЕЖНЫЕ
ИГРЫ

53 ПРИЛОЖЕНИЕ.
ДОКУМЕНТЫ

2024 год

МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ГОД ПРОСА

7 ФЕВРАЛЯ

ДЕНЬ ОТПРАВКИ ОТКРЫТОК
ДРУЗЬЯМ

11 ФЕВРАЛЯ

30 ЛЕТ КОМИТЕТУ ВЕТЕРИНАРИИ
НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

5-9 ФЕВРАЛЯ

«ПРОДЭКСПО – 2024»,
31-я МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА ПРОДУКТОВ
ПИТАНИЯ, НАПИТКОВ
И СЫРЬЯ ДЛЯ ИХ
ПРОИЗВОДСТВА

📍 г. Москва

13-15 ФЕВРАЛЯ

«АГРОТЕХНОЛОГИИ – 2024»,
МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА-ФОРУМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ТЕХНИКИ, СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,
МАТЕРИАЛОВ

📍 г. Пермь

15-18 ФЕВРАЛЯ

«КЛИНОК НА НЕБЕ – 2024», МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА КЛИНКОВЫХ ИЗДЕЛИЙ

📍 г. Санкт-Петербург

23 ФЕВРАЛЯ

ДЕНЬ ЗАЩИТНИКА
ОТЕЧЕСТВА

20-22 ФЕВРАЛЯ

«AQUAPRO EXPO – 2024»,
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
ОБОРУДОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЙ ДОБЫЧИ,
РАЗВЕДЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ РЫБЫ
И МОРЕПРОДУКТОВ

📍 г. Москва

21-22 ФЕВРАЛЯ

«ЗЕРНО РОССИИ – 2024»,
8-й ВСЕРОССИЙСКИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ФОРУМ

📍 г. Сочи

21-22 ФЕВРАЛЯ

II АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ
«ДАГАГРОКАСПИЙ – 2024»

📍 Республика Дагестан

1

1-7 ФЕВРАЛЯ

ВСЕМИРНАЯ НЕДЕЛЯ ГАРМОНИЧНЫХ
МЕЖКОНФЕССИОНАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ

2

2 ФЕВРАЛЯ

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ ВОДНО-БОЛОТНЫХ УГОДИЙ

3

4

5

6

6-8 ФЕВРАЛЯ

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «АГРАРНАЯ НАУКА И ПРОИЗВОДСТВО
В УСЛОВИЯХ СТАНОВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

📍 Донской ГАУ, Ростовская область

8

9

8-9 ФЕВРАЛЯ

XIX МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «АГРАРНАЯ НАУКА – СЕЛЬСКОМУ
ХОЗЯЙСТВУ»

📍 г. Барнаул

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

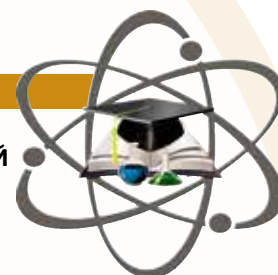
26

27

28

29

8 ФЕВРАЛЯ

ДЕНЬ
РОССИЙСКОЙ
НАУКИ

14-16 ФЕВРАЛЯ

12-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ВЫСТАВКА
«АГРОЭКСПОКРЫМ»

📍 Республика Крым, г. Симферополь

18 ФЕВРАЛЯ

ДЕНЬ РОССИЙСКИХ
СТУДЕНЧЕСКИХ ОТЯДОВ

20-26 ФЕВРАЛЯ

«ПРАВОСЛАВНАЯ РУСЬ – 2024 ЗИМА»,
ВСЕРОССИЙСКАЯ ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА

📍 г. Санкт-Петербург

21-22 ФЕВРАЛЯ

«ВОЛГОГРАДСКИЙ АГРОФОРУМ – 2024»,
12-я ВСЕРОССИЙСКАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА

📍 г. Волгоград

28 ФЕВРАЛЯ - 1 МАРТА

«ИНТЕРАГРОМАШ. АГРОТЕХНОЛОГИИ 2024»,
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

📍 г. Ростов-на-Дону



ИТОГИ ГОДА С ВЛАДИМИРОМ ПУТИНЫМ Укрепление суверенитета

Окончание. Начало на с. 1.



Какой вообще у российской экономики запас прочности? Достаточный для того, чтобы не просто уверенно себя чувствовать, но и идти вперед.

Первое, и самое главное, – высокая консолидация российского общества.

Второе – устойчивость финансово-экономической системы страны. Как оказалось, и это было удивлением для наших так называемых партнеров, если по-честному, и для многих из нас, что за предыдущие десятилетия Россия накопила этот запас прочности и устойчивости в финансах и экономике.

И третье – это возрастание возможностей нашей силовой составляющей: армии и органов безопасности.

Самый главный показатель роста экономики – рост валового внутреннего продукта – по концу года ожидается 3,5%. Это хороший показатель. Значит, что мы отыграли падение прошлого года, когда у нас было, по-моему, 2,1%. Если в этом году будет плюс 3,5%, значит, мы отыграли падение и сделали достаточно серьезный шаг вперед.

К сожалению, подросла инфляция. К концу года ожидается 7,5%, может быть, чуть больше, к 8%. Но Центральный банк, Правительство принимают необходимые меры. Исходим из того, что нам удастся вернуться к целевым показателям.

Промышленное производство растет уверенно – 3,6%. Особенно

радует, что растет обрабатывающая промышленность – 7,5% будет к концу года. У нас давно такого не было.

Что особенно настраивает на позитивный лад – 10% рост инвестиций в основной капитал. Что это означает? Что гарантированно будет устойчивое развитие на среднесрочную перспективу, что деньги вкладывают. Производство будет расширяться, рабочие места будут создаваться.

Прибыль предприятий составила плюс 24%. Банки заработают под 3 трлн руб. В целом в стране скажут: вот, банки жируют и так далее. Это все понятно. Но те люди, которые хранят деньги на счетах российских банков, для них это приятная новость – устойчивость российской финансовой банковской системы.

Теперь реальная зарплата вырастет, около 8% будет за вычетом инфляции. Реальные располагаемые доходы населения тоже подрастают. Здесь больше составляющих, где-то под 5% будет.

Уровень безработицы у нас вышел на исторический минимум, 3%. Такого вообще никогда не

было в истории России. Это очень хороший интегрированный показатель состояния экономики.

С 1 января у нас будет МРОТ повышен сразу на 18%. Мы не часто это делали.

Государственный внешний долг сокращается. Это говорит о макроэкономической стабильности, финансовой стабильности. Госдолг сократился с 46 до 32 млрд долл. Частный внешний долг также сократился, наши компании исправно возвращают кредиты, взятые в иностранных финансовых учреждениях, с 337 млрд до 297 млрд долл. То есть погашение идет ритмично, часто даже с опережением графика.

Есть такой интегрированный показатель – рост продолжительности жизни, это то, к чему мы стремимся.

Динамика какая: 2021 г. – продолжительность жизни в России – 70,06, 2022 г. – 72,73, а в 2023 г. ожидается 74 года. В целом на важнейшем социальном показателе отражаются усилия государства и в сфере экономики, и в сфере социальной политики.

Источник: www.kremlin.ru.

ЕАЭС обсудил перспективы



В мероприятии приняли участие Министр сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь Сергей Бартош, исполняющий обязанности Министра сельского хозяйства Республики Казахстан Азат Султанов, Министр сельского хозяйства Киргизской Республики Аскарбек Джаныбеков, заместитель Министра экономики Республики Армения Арман Ходжоян и представители Евразийской экономической комиссии.

На заседании рассмотрели состояние, проблемы и перспективы развития агропромышленного комплекса государств – членов Союза. Как отметил глава Минсельхоза России, производство сельхозпродукции в ЕАЭС с каждым годом растет. По основным категориям достигнута полная самообеспеченность. По маслу и зерну показатель превышает 100%, по молочным продуктам и овощам – более 90%. По словам Дмитрия Патрушева, внутренний рынок Союза должен оставаться безусловным приоритетом.

Говоря о производстве продукции АПК в России, Министр подчеркнул, что, по предварительным прогнозам, в 2023 г. будут исполнены индикаторы по всем ключевым позициям национальной Доктрины продбезо-

22 декабря 2023 г. под председательством Министра сельского хозяйства России Дмитрия ПАТРУШЕВА прошло 4-е заседание Совета по агропромышленной политике Евразийского экономического союза.



В аграрных вузах Минсельхоза России сегодня обучаются более 3 тыс. студентов из стран ЕАЭС. Реализуется множество совместных научных проектов

ЕАЭС

По основным категориям производства сельхозпродукции достигнута полная самообеспеченность. По маслу и зерну показатель превышает 100%, по молочным продуктам и овощам – более 90%.

пасности. В частности, ожидается второй по объему урожай зерна в истории нашей страны.

Таким образом, объемы собственного производства позволяют России обеспечить внутренний рынок и сохранять статус одного из крупнейших экспортеров АПК в мире. Наша страна готова и далее принимать активное участие в укреплении продовольственной безопасности ЕАЭС.

Отдельно Дмитрий Патрушев остановился на вопросе обеспечения АПК материально-техническими ресурсами, в первую очередь семенами. Для наращивания их

производства предусмотрен ряд механизмов господдержки и реализуется отдельная научно-техническая программа для создания собственных сортов и гибридов. Также разработаны правила локализации производства семян на территории России. Одновременно с этим ограничивается импорт зарубежной селекции.

Стабильное развитие АПК невозможно без соответствующего кадрового потенциала. По мнению Министра, подготовка отраслевых специалистов должна стать общей задачей для наших стран. Так, в аграрных вузах Минсельхоза

России сегодня обучаются более 3 тыс. студентов из стран ЕАЭС. Реализуется множество совместных научных проектов, в том числе в области животноводства, селекции и цифровизации. Эта практика будет обязательно продолжена.

В заключение Дмитрий Патрушев отметил, что агропромышленный комплекс ЕАЭС обладает огромным потенциалом, поэтому кооперация наших стран станет гарантом продовольственной безопасности всего Союза.

*Источник: пресс-служба
Минсельхоза России.*

**Компенсирующая субсидия:**

компенсация выпадающих доходов производителей (оказание поддержки в растениеводстве (погектарная поддержка) и молочном скотоводстве, поддержка племенного животноводства и агрострахования).

Стимулирующая субсидия

направлена на развитие регионами обозначенных Минсельхозом России приоритетных отраслей.

Правительство России закрепило объединение двух субсидий для АПК с 2024 г.

Компенсирующая и стимулирующая

Правительство России приняло постановление о внесении изменений в Госпрограмму развития сельского хозяйства. В соответствии с ними с 2024 г. в АПК России компенсирующая и стимулирующая субсидии будут объединены в одну. Определены и направления субсидирования.

Документ подписан 2 декабря 2023 г. и размещен на официальном портале правовой информации. Постановление вступило в силу с 1 января 2024 г. Согласно ему, в рамках единой субсидии выделено 12 приоритетных направлений, 5 приоритетных направлений будут действовать для всех регионов. Это поддержка агротехнологических работ, элитного семеноводства, племенного животноводства, малых форм хозяйствования, агрострахования.

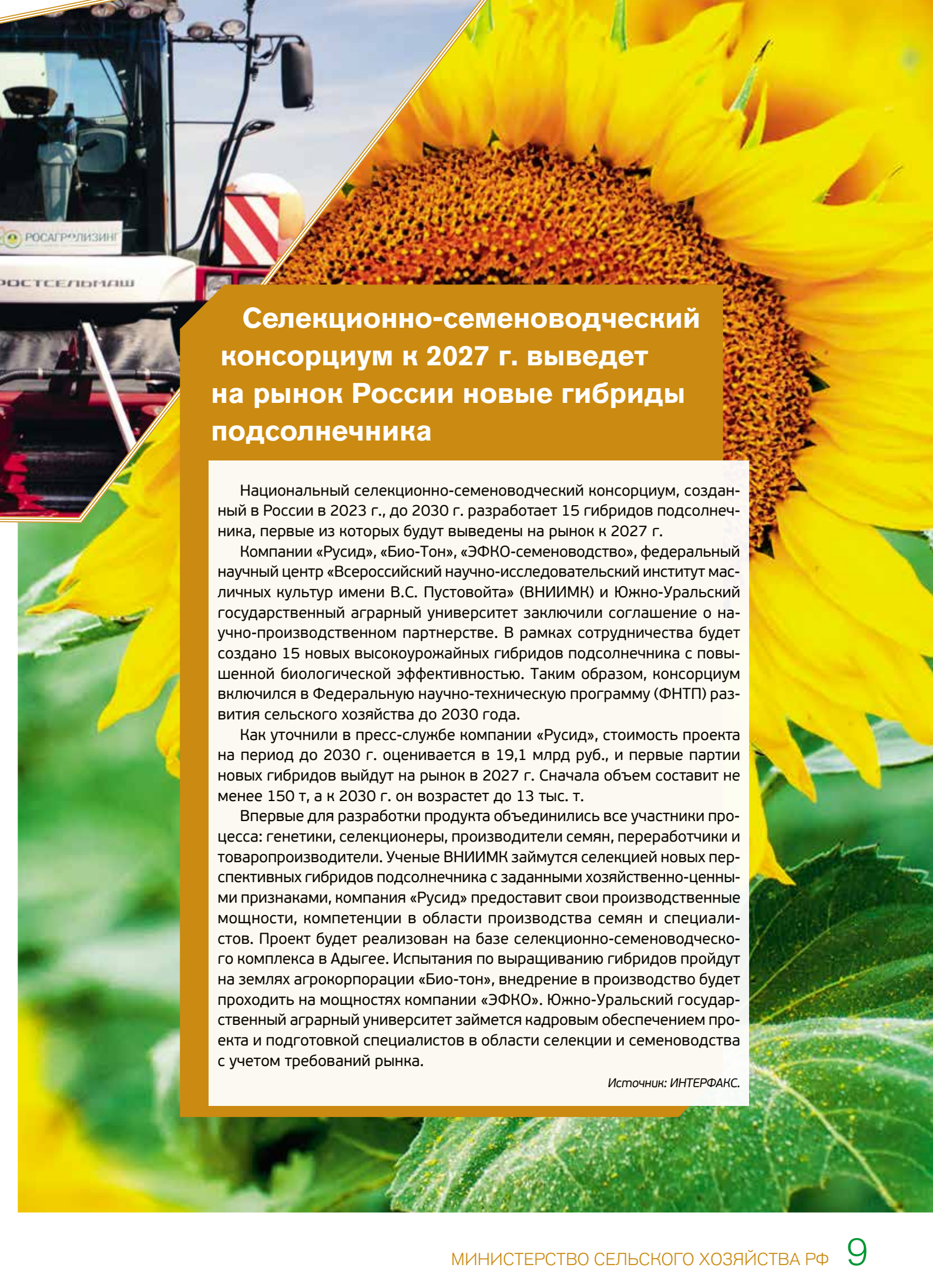
Остальные 7 направлены на поддержку традиционных подотраслей сельского хозяйства и северного оленеводства, производства льна-долгунца и (или) технической конопли, производства продукции плодово-ягодных насаждений, на поддержку производства молока, мясного скотоводства, развития овцеводства,

козоводства и производства шерсти, а также глубокой переработки зерна и (или) переработки молока КРС, козьего и овечьего в пищевую продукцию. Из этих направлений каждый регион может выбрать для себя субсидирование трех основных.

Как сообщалось, единая субсидия в АПК России действовала и ранее – до 2020 г. Затем она была разделена на компенсирующую и стимулирующую. К первой, направленной на компенсацию выпадающих доходов производителей, отнесли оказание поддержки в растениеводстве (погектарная поддержка) и молочном скотоводстве, поддержку племенного животноводства и агрострахования. Стимулирующая субсидия направлена на развитие регионами обозначенных Минсельхозом России приоритетных отраслей.

Как заявляла заместитель Министра сельского хозяйства Елена Фастова в начале декабря на парламентских слушаниях в Госдуме, объединение субсидий сохраняет все действующие направления субсидирования.

Источник: ИНТЕРФАКС.



Селекционно-семеноводческий консорциум к 2027 г. выведет на рынок России новые гибриды подсолнечника

Национальный селекционно-семеноводческий консорциум, созданный в России в 2023 г., до 2030 г. разработает 15 гибридов подсолнечника, первые из которых будут выведены на рынок к 2027 г.

Компании «Русид», «Био-Тон», «ЭФКО-семеноводство», федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (ВНИИМК) и Южно-Уральский государственный аграрный университет заключили соглашение о научно-производственном партнерстве. В рамках сотрудничества будет создано 15 новых высокоурожайных гибридов подсолнечника с повышенной биологической эффективностью. Таким образом, консорциум включился в Федеральную научно-техническую программу (ФНТП) развития сельского хозяйства до 2030 года.

Как уточнили в пресс-службе компании «Русид», стоимость проекта на период до 2030 г. оценивается в 19,1 млрд руб., и первые партии новых гибридов выйдут на рынок в 2027 г. Сначала объем составит не менее 150 т, а к 2030 г. он возрастет до 13 тыс. т.

Впервые для разработки продукта объединились все участники процесса: генетики, селекционеры, производители семян, переработчики и товаропроизводители. Ученые ВНИИМК займутся селекцией новых перспективных гибридов подсолнечника с заданными хозяйственно-ценными признаками, компания «Русид» предоставит свои производственные мощности, компетенции в области производства семян и специалистов. Проект будет реализован на базе селекционно-семеноводческого комплекса в Адыгее. Испытания по выращиванию гибридов пройдут на землях агрокорпорации «Био-тон», внедрение в производство будет проходить на мощностях компании «ЭФКО». Южно-Уральский государственный аграрный университет займется кадровым обеспечением проекта и подготовкой специалистов в области селекции и семеноводства с учетом требований рынка.

Источник: ИНТЕРФАКС.

Генетические паспорта

Министр сельского хозяйства России Дмитрий ПАТРУШЕВ выступил 12 декабря 2023 г. на Общем собрании членов Российской академии наук.

По словам Дмитрия Патрушева, РАН традиционно выступает площадкой, объединяющей различные ведомства в решении вопросов научного сопровождения деятельности. Между Минсельхозом России и РАН выстроено плодотворное взаимодействие, направленное на повышение импортонезависимости АПК и сохранение продовольственной безопасности России.

Министр остановился на нескольких направлениях совместной работы. Так, эксперты Академии наук дают оценку актуальности исследований подведомственных образовательных и научных организаций Минсельхоза России. Только в 2023 г. было 100 таких работ. Кроме того, РАН анализирует исследования в области биотехнологий, которые проводят НИИ Минсельхоза России в рамках федерального проекта «Аграрная наука».

Ведется работа по усилению российской селекции. В частности, создаются методики оформления генетических паспортов сельскохозяйственных растений. В перспективе в совокупности с другими мерами это позволит практически исключить фальсифицированные

семена, даст возможность формировать заключение о качестве партий продукции и проводить мониторинг изменений генетического разнообразия.

Также Минсельхоз России продолжает реализацию Федеральной научно-технической программы. По словам главы ведомства, эффективное развитие отрасли возможно только при постоянном взаимодействии государства, науки и самих аграриев.

С учетом изменившейся конъюнктуры рынка в 2023 г. в ФНТП был внесен ряд изменений. В частности, скорректирован механизм финансового обеспечения заказчиков комплексных научно-технических проектов. Помимо этого, программа дополнена 4 новыми подпрограммами. В совокупности с уже действующими подпрограм-

мами это позволит обеспечить основные сферы АПК собственными актуальными разработками и технологиями, отвечающими потребностям рынка. Сейчас проводится отбор комплексных научно-технических проектов, и итоги будут подведены до конца декабря 2023 г.

При анализе заявок ведомство руководствуется позицией экспертного сообщества. Такой подход поможет реализовать необходимые для отрасли научные разработки и оперативно внедрить их в производство. Дмитрий Патрушев выразил уверенность, что дальнейшее сотрудничество позволит достигнуть поставленных целей по обеспечению и сохранению продовольственной безопасности нашей страны.

*Источник: пресс-служба
Минсельхоза России.*





Эмиссия парниковых газов

Новым инструментом для расчета углеродного следа от сельскохозяйственного производства являются калькуляторы Cool Farm Tool, Farm Carbon Calculator и AgRE Calc.

Впервые российские географы использовали их в России в 2021 г. После выхода Шестого оценочного доклада Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК) в 2023 г. калькуляторы были доработаны и дополнены новыми функциями. Разработчиками уточнены некоторые коэффициенты.

«В этом докладе МГЭИК был уточнен потенциал глобального потепления для метана и закиси азота. Поэтому нами было принято решение пересчитать эмиссию парниковых газов от животноводства по новой методике, – сказала эксперт Института географии РАН Ольга Суховеева. – Новые возможности для этого дают углеродные калькуляторы Cool Farm Tool, Farm Carbon Calculator и AgRE Calc. Они разработаны британскими учеными в соответствии с методикой МГЭИК и представляют собой онлайн-программы, в ячейки которых вносится необходимая информация: поголовье животных, их пол, возраст, вес, использование подстилки, рацион, в том числе грубые, сочные корма, зерно, продолжительность выпаса. Результаты выдаются с разделением по трем парниковым газам (CO_2 , CH_4 , N_2O) в пересчете на CO_2 -экв. и по категориям: внутренняя ферментация, управление навозом, производство кормов. В 2023 г. эти калькуляторы были значительно улучшены. В них были добавлены новые блоки и функции».

В количественном выражении углеродный след от среднего предприятия, занимающегося мясо-молочным животноводством и владеющего 1,7 тыс. коровами разных возрастов, оценивается в 6,7–32,2 тыс. т CO_2 -экв. Небольшой конный завод, выращивающий 60 спортивных лошадей, создает эмиссию 134–844 т CO_2 -экв. Стадо овец в 600 голов, перегоняемое с одного пастбища на другое, является источником парниковых газов интенсивностью 250–930 т CO_2 -экв. Для сравнения, средний общемировой углеродный след отдельного человека по разным источникам составляет от 3,5 до 7 т CO_2 -экв., автомобиля – примерно 2–5 т CO_2 -экв.

«Результаты расчетов 3 калькуляторов сходны в том, что основная доля потока парниковых газов приходится на производство кормов: от 56 до 95% общей эмиссии в CO_2 -экв. в зависимости от вида животных, – говорит Ольга Суховеева. – Поэтому одним из путей ее сокращения видится изменение рациона: например, исключение сочных кормов для коров или зерновых для лошадей, затраты топлива на производство которых максимальны. Но подобные решения приведут к ухудшению сбалансированности рациона и могут пагубно сказаться на здоровье животных. Еще 11–41% приходится на внутреннюю ферментацию животных, которая присуща им от природы и пока не поддается сколь-нибудь эффективному управлению. Остается единственный путь снижения эмиссии – сокращение поголовья скота. Но тогда возникает вопрос иного рода: готовы ли мы отказаться от животной пищи?»

Работа поддержана Российским научным фондом, проект № 23-26-00191.

Источник: электронное периодическое издание «Научная Россия».

Проекты благоустройства



Задачи развития сельских территорий обсудили в рамках марафона «Муниципальный диалог» на выставке «Россия».

Минсельхоз России совместно со Всероссийской ассоциацией развития местного самоуправления в рамках Международной выставки-форума «Россия» провел 13 декабря 2023 г. стратегическую сессию марафона «Муниципальный диалог» «Развитие сельских территорий». В мероприятии приняла участие первый заместитель Министра сельского хозяйства Оксана Лут и главы муниципальных образований страны.

Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев выступил с видеообращением к участникам марафона, в котором отметил, что с 2020 г. совместными усилиями федеральных, региональных и местных властей уже более 11 млн человек охвачены мероприя-



ми Госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий». Создано и модернизировано 3,8 тыс. социальных и инженерных объектов, а также 1,5 тыс. км дорог, введено или приобретено 7,5 млн м² жилья, реализовано 12 тыс. проектов благоустройства.

В настоящее время в сельской местности и малых городах проживает 60 млн человек. По словам Министра, качество жизни этих людей и будущего поколения напрямую зависит от глав районов и мэров. Дмитрий Патрушев поблагодарил глав муниципалитетов за слаженную работу и выразил уверенность, что в ближайшее время она будет конвертирована в еще более значимые для людей результаты.

Также Министр рассказал об участии Минсельхоза России в реализации инициативы Правительства России «Города больших возможностей и возрождение малых форм расселения». В ее рамках ведомство координирует процессы по ускоренному развитию сети опорных населенных пунктов. Это крупные села, поселки городского типа и малые города, которые с прилегающей территорией создают новый формат сельских агломераций.

Цель работы – обеспечить сельское население качественными услугами. Это, прежде всего, медицинская помощь, дошкольное, среднее и дополнительное образование, объекты досуга, культуры и спорта. Сейчас

идет этап подготовки шестилетних планов развития сельских агломераций. Их грамотное формирование напрямую зависит от вовлеченности и слаженности работы команд муниципалитетов и регионов, а эффективная реализация – от синергии инструментов на всех уровнях.

Участники стратегической сессии комплексно рассмотрели актуальную проблематику развития сельских территорий и представили свои проекты. Оксана Лут прокомментировала модели преобразования федеральной проектной команды «Развитие сельских территорий», которые представили главы муниципалитетов. Речь также шла о создании на местах агропарков, газификации, земельном законодательстве, строительстве дорог, долгосрочных планах развития опорных населенных пунктов, обеспеченности кадрами, сотрудничестве в рамках государственно-частного партнерства и многом другом.

Отдельное внимание на стратегической сессии было уделено обеспеченности малых населенных пунктов кадрами и созданию комфортных условий работы на местах, повышению заработной платы. Как было отмечено, для привлечения кадров в АПК необходима популяризация сельского хозяйства в школах, колледжах и вузах.

Источник: пресс-служба
Минсельхоза России

В единстве – сила

В 2024 г. Всероссийскому совету молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений (ВСМУиС) исполняется 20 лет.



В.В. МАЛОРОДОВ, *председатель ВСМУиС,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры частной
зоотехнии, председатель Совета молодых ученых
и специалистов РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева*



ВСМУиС – общественное молодежное объединение ученых и специалистов сельского хозяйства, реализующее планы и программы молодежной политики, обеспечивающее информационное и методическое сопровождение профессионального роста молодых кадров в науке и производстве, оказывающее содействие в защите их прав.

Совет был создан 12 февраля 2004 г. на базе Некоммерческой организации «Ассоциация образовательных учреждений АПК и рыболовства» (Ассоциация «Агрообразование»), активно взаимодействующей с Департаментом научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства России (Минсельхоз России) и Российского государственного аграрного университета – МСХА имени К.А. Тимирязева.

В его состав вошли председатели советов молодых ученых и специалистов 60 высших учебных заведений и 12 научно-исследовательских институтов, всего 72 учреждения аграрного профиля. Из них 46 вузов (включая вуз Луганской Народной Республики) и 6 НИИ, подведомственных Минсельхозу России; 12 вузов (включая вуз Донецкой Народной Республики), 6 НИИ и автономное учреждение высшего образования, подведомственных Минобрнауки России.

В разные годы председателями ВСМУиС были Н.М. Светлов (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), А.И. Сырцев (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева), И.М. Сутугина (Минсельхоз России), Н.В. Пименов (МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина), К.А. Свирижев (ГУЗ). С 2022 г. ВСМУиС возглавляет В.В. Малородов (РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева).

В настоящее время ВСМУиС в лице председателя на всероссийском уровне выполняет функции отраслевого сообщества по сельскому хозяйству в Координационном совете по делам молодежи в научной и образовательной сферах Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию (КорСовет). Всероссийский совет молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений активно участвует в повестке меро-

Основные задачи ВСМУиС – развитие межвузовских, межведомственных и международных взаимодействий в сфере аграрной науки, в том числе посредством проведения мероприятий по обмену опытом, повышению квалификации, апробации результатов научных исследований, конкурсов научно-исследовательских инновационных проектов и научно-исследовательских работ, популяризации сельскохозяйственных специальностей и науки среди молодежи, выявление системных проблем в жизни молодых ученых и специалистов, содействие их решению во взаимодействии с Министерством сельского хозяйства России и другими государственными органами.

приятий Десятилетия науки и технологий в России.

На федеральном и региональном уровнях работа с молодыми учеными и специалистами осуществляется через советы молодых ученых и специалистов федеральных округов, объединяющих советы образовательных и научных учреждений Министерства сельского хозяйства России, которые активно взаимодействуют с региональными советами, а также советами вузов Минобрнауки России, Советом молодых ученых Российской академии наук.

Ежегодно ВСМУиС в разных городах России проводит Всероссийский форум молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений (Форум), в котором принимают участие представители всех вузов и НИИ. В 2023 г. Форум и совещание молодых ученых были проведены в Санкт-Петербурге под лейтмотивом «Молодые ученые и вызовы современности: кадры, образование, наука, бизнес». Способствует изданию Всероссийского сборника научных трудов молодых ученых, каталога инновационных разработок молодых ученых агропромышленного комплекса страны, сборника научных работ победителей и призеров Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых

ученых высших учебных заведений Минсельхоза России.

Организует школы молодых ученых в вузах, конкурсы среди вузов на лучший сборник научных трудов и лучшее освещение деятельности ВСМУиС в средствах массовой информации, принимает участие в качестве экспертов в крупных выставках «Агросалон», «Агрос», «АгроРусь».

Ежегодно в 72 организациях-членах ВСМУиС проводится более 5 тыс. мероприятий, направленных на популяризацию и повышение престижа молодежной науки в аграрном секторе экономики страны. Также следует отметить активное участие в мероприятиях главной ежегодной Российской агропромышленной выставки «Золотая осень».

ВСМУиС совместно с КорСоветом в 2023 г. была организована Стратегическая сессия «Агропромышленный комплекс – фундамент развития молодого ученого» в рамках XI Съезда СМУ и СНО (г. Нижний Новгород), проведена сессия «Возрождение сельских территорий – приоритетная задача молодых ученых» в рамках открытой программы III Конгресса молодых ученых (Федеральная территория Сириус). Также по линии КорСовета ВСМУиС активно участвует в проектах Русского географического общества.

Вперед, молодежь!

В последние годы Тимирязевская академия уделяет основополагающее внимание поддержке талантливой молодежи. Студенческие команды реализуют свыше 60 инновационных проектов в рамках грантов «Студенческий стартап».



ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ГИБРИДЫ

Современное сельское хозяйство и продовольственная безопасность страны зависят от высокопродуктивных и устойчивых сельскохозяйственных культур. В этом направлении работает аспирантка кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений **Эльвира Мурзина**. Благодаря использованию классической и маркер-опосредованной селекции, современных методов биотехнологии молодой ученый создает генетический материал для селекции ярового рапса.

По результатам оценки гибридных комбинаций были выявлены лучшие кандидаты, испытание которых продолжится. Эти растения продемонстрировали отличную семенную продуктивность и урожайность, которые превышают лучшие иностранные гибриды, такие как F1 Джаз и F1 Ахат.

Главной особенностью линий является устойчивость к одному из самых вредоносных заболеваний рапса – киле. Создание гибридов, обладающих такой устойчивостью, является важным шагом в обеспечении устойчивости сельского хозяйства.

УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

«Всестороннее развитие аграрного дела» – такую перспективную цель ставит перед собой инженер-исследователь Научного центра мирового уровня «Агротехнологии будущего» **Глеб Котов**. Молодой ученый ведет фундаментальные биологические исследования и решает задачи, связанные с селекцией растений.

Он занимается фенотипированием растений, т.е. исследует их поведение в разных условиях среды.

Проводит вегетационные опыты, снимает параметры растений с помощью высокоточных сенсоров, строит модели для дальнейшего анализа.

Для чего ведется эта работа? Для того, чтобы определить оптимальные условия и подобрать растения, подходящие для них. Тем самым повысится продуктивность растения, содержание полезных компонентов, что важно для АПК и государства в целом.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДАТЧИК

Студент ИМВХС имени А.Н. Костякова **Никита Шилинский** вместе со своей командой создал интеллектуальный датчик для измерения фотосинтетической радиации с учетом спектра и угла света.

Проект нацелен на внедрение передовых отечественных систем мониторинга и управления процессами в АПК. Это позволит увеличить урожай растений, уменьшить затраты и упростить обслуживание. Такая разработка должна заинтересовать тепличные и агропромышленные комплексы, лаборатории биотехнологий, специалистов в области светотехники.

Важно то, что разрабатываемый студентами Тимирязевской академии продукт значительно превосходит зарубежных конкурентов. Он совместит преимущества дорогих иностранных аналогов, опередит по качеству китайские дешевые устройства, получит доступность, сравнимую с обычными датчиками освещенности. Его можно будет применять как с российским, так и с зарубежным интеллектуальным программным обеспечением.

Источник: пресс-служба Тимирязевской академии.

Разработка инноваций



Для активизации научно-инновационной и образовательной политики Кабардино-Балкарского ГАУ создан Совет молодых ученых и специалистов.

А.А. НАЗАРОВА, председатель СМУиС, старший преподаватель кафедры «Технология продуктов общественного питания и химия», канд. с.-х. наук, Кабардино-Балкарский ГАУ

Главной целью научно-инновационной и образовательной политики Кабардино-Балкарского ГАУ является разработка инноваций, обеспечение подготовки специалистов на уровне мировых квалификационных требований и эффективное использование образовательного, научно-технического, инновационного потенциала для развития экономики АПК.

Одной из основных задач в подготовке высококвалифицированных специалистов является поддержка научной деятельности студентов и обеспечение условий для их участия в процессе обучения, приобретения научных и профессиональных знаний.

Совет молодых ученых и специалистов вуза (СМУиС) – общественная молодежная организация, призванная содействовать профессиональному становлению молодых ученых и специалистов. Предмет деятельности СМУиС – развитие творческой научной активности, а также представление их интересов в вопросах улучшения условий труда, жизни и организации досуга.

Совет молодых ученых и специалистов осуществляет следующие виды деятельности:

- организует и проводит научные конференции, семинары, выездные школы, выставки, форумы, съезды и другие мероприятия, в которых они могли бы принимать участие;
- содействует развитию непосредственных контактов между молодыми учеными для организации междисциплинарных комплексных научных исследований их силами, направленных на решение актуальных и практически значимых задач современной науки;

– осуществляет совместные мероприятия со студенческим научным обществом КБГАУ путем привлечения молодых ученых к организации научной работы студентов.

Активная и плодотворная научная работа молодежи университета подтверждена их успехами, признанием на федеральном уровне и полученными медалями, дипломами, призами и грантами на различных выставках и конкурсах.

На протяжении последних 5 лет молодые ученые вуза становились лауреатами национальной премии имени Александра Александровича Ежовского, получали премии Президента России и Главы Кабардино-Балкарской Республики.

А.К. АПАЖЕВ, ректор Кабардино-Балкарского ГАУ имени В. М. Кокова:

«Во все времена и для любого общества были необходимы образованные и грамотные люди. Наш университет дал путевку в жизнь тысячам молодых специалистов. Выпускники Кабардино-Балкарского государственного аграрного университета востребованы на многих крупнейших российских и зарубежных предприятиях. Уверен, что наш университет и в будущем будет удерживать звание одного из лучших вузов региона, продолжая развиваться на благо Кабардино-Балкарии и всей страны».

Они представляют университет

Исмаил БЕЙТУГАНОВ

Магистрант 2 года очной формы обучения на направления подготовки 35.04.04 «Агрономия».

Является победителем и призером международных, всероссийских и региональных конкурсов и конференций.

Исмаил выполняет научно-исследовательскую работу «Инновационные технологии в растениеводстве» под руководством профессора И.М. Ханиевой. Издано 56 научных публикаций Бейтуганова, 2 из которых входят в перечень ВАК РФ.

На XXIII Агропромышленной выставке «Золотая осень – 2021» в Москве его проект получил диплом и серебряную медаль. На XXV Агропромышленной выставке «Золотая осень – 2023» за проект «Разработка элементов технологии возделывания озимой пшеницы в биологическом земледелии» были вручены диплом и золотая медаль.

Исследователем подано 2 заявки на изобретения – №2023118963 «Способ предпосевной обработки семян зерновых культур» от 17.07.2023 и №2023118963 «Способ предпосевной обработки семян зернобобовых культур» от 17.07.2023. И.Р. Бейтуганов награжден нагрудной медалью и дипломом «Лучший молодой ученый СНГ – 2020, 2022» за вклад в развитие науки и образования.



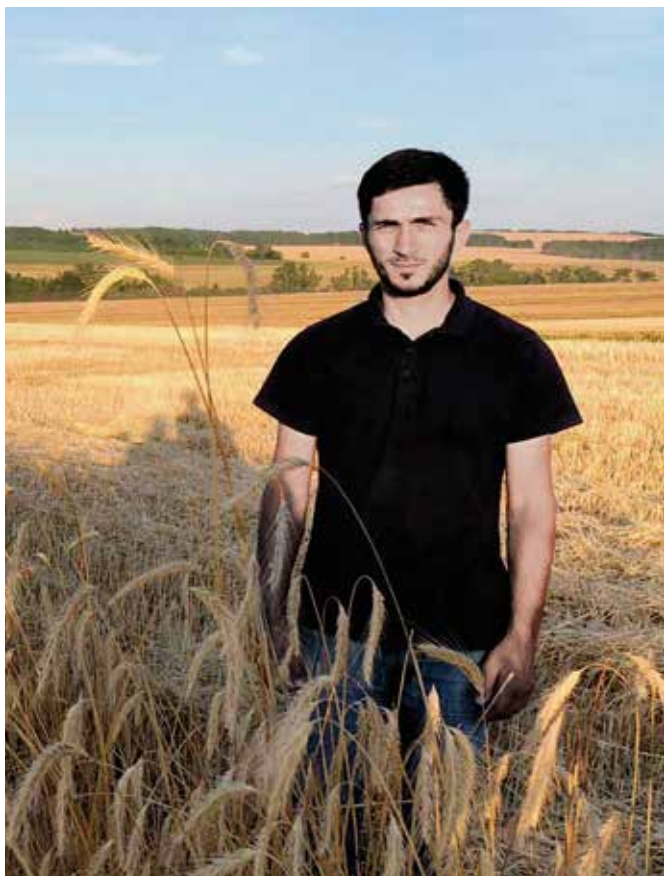
Батыр ФИАПШЕВ

Аспирант 2 года обучения кафедры «Техническая механика и физика» научной специальности 4.3.1 «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса».

Батыр принимал участие в Международной биотехнологической бизнес-конференции «РосБиотех-Мед» в Москве, в работе круглых столов и пленарных заседаний в Центре делового сотрудничества «Москва – Пекин» Московского регионального отделения общественной организации «Деловая Россия» и Российском новом университете (РосНОУ).

Награжден дипломом и золотой медалью Агропромышленной выставки «Золотая осень – 2022» в Москве за разработку «Высокоэффективная биогазовая установка для утилизации отходов сельскохозяйственных предприятий».





Андемиркан ОДИЖЕВ

Аспирант 4 курса направления подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство», направленность «Общее земледелие, растениеводство».

Является соавтором научно-практических рекомендаций по выращиванию подсолнечника, льна масличного, озимой пшеницы в 2021, 2022 гг. Молодым исследователем подано 2 заявки на изобретения – №2023118963 от 17.07.2023 «Способ предпосевной обработки семян зерновых культур» и № 2023120026 от 27.07.2023. «Способ предпосевной обработки семян зерновых культур».

Победитель конкурса Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Умник», его проект «Разработка экологически безопасной технологии выращивания льна масличного в Кабардино-Балкарской Республике» выиграл грант. Андемиркан неоднократно становился стипендиатом Президента РФ, Главы КБР. За разработку и внедрение экологически безопасных технологий в растениеводстве ему в 2022 г. присуждена Премия Главы Кабардино-Балкарской Республики в области науки и инноваций для молодых ученых.



Ахмед САБОЛИРОВ

Аспирант 4 курса направления подготовки 35.06.01 «Сельское хозяйство», направленность «Общее земледелие, растениеводство».

Является победителем и призером международных, всероссийских и региональных конкурсов, конференций и одним из получателей гранта ФАДМ «Росмолодежь».

Специализируется на выращивании стевии и производстве заменителя сахара «Novus-Stevia». За свои исследования в 2018 г. отмечен на Всероссийском конкурсе молодежных проектов в номинации «Наука и инновации». Является победителем Международного научно-исследовательского конкурса «Researchers against global» в Петрозаводске, в мае 2022 г. получил диплом I степени.

Победитель II Международного научно-исследовательского конкурса «Лучшая научно-инновационная работа – 2022», который также проходил в г. Петрозаводске. Входит в состав СМУИС КБР, избран в новый состав Молодежного совета при Общественной палате КБР. В 2023 г. ему присуждена премия Главы Кабардино-Балкарской Республики в области науки и инноваций для молодых ученых за разработку и внедрение инновационных технологий в растениеводстве.

Будущее отрасли – за молодыми



4 декабря 2023 г. Белгородский государственный аграрный университет отметил 45-ю годовщину со дня образования. В рамках празднования были открыты брендованная учебная аудитория Россельхозбанка, учебные аудитории ГОМСЕЛЬМАША, Петербургского тракторного завода и образовательный центр «Русагро».



С.Н. АЛЕЙНИК, ректор Белгородского государственного аграрного университета имени В.Я. Горина

Сегодня Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина – это крупный научно-образовательный комплекс. В университете обучаются 8467 студентов, реализуются 1 специальность специалитета, 14 направлений подготовки бакалавриата, 13 направлений подготовки магистратуры,

14 специальностей среднего профессионального образования, 5 направлений подготовки по программам аспирантуры на основе ФГОС и 23 научные специальности по программам на основе ФГТ.

При финансовой поддержке Министерства сельского хозяйства России, правительства Белгородской области в университете создан целый ряд инновационных лабораторий по направлениям: селекция и семеноводство, производство импортозамещающих ветеринарных препаратов, аква-

культура, разработка и производство функциональных продуктов питания.

Для решения вопросов дефицита квалифицированных кадров на предприятиях АПК в 2022 г. агрономический факультет совместно с АО «Фосагро» и Сколковским институтом науки и технологий создали образовательный центр «ФосАгро» и лабораторию геномной селекции. В основе лежит привлечение представителей сектора экономики АПК к участию в образовательном процессе.

$N_{30}P_{30}K_{30}$

ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ – динамично развивающийся вуз, основные направления которого: исследовательская деятельность, научное и консультационное обеспечение АПК области и Центрально-Черноземной зоны по вопросам сельскохозяйственного производства.



Черноземного региона, с высокими технологическими качествами зерна; создание органо-минеральных комплексов на основе аспарагинатов для кормления сельскохозяйственных животных с целью повышения потребительских качеств сельхозпродукции. Это, безусловно, нашло отражение и в грантовой поддержке. В 2020 г. она составила 6,9 млн руб., в 2022 г. – 27,5 млн руб.

В решении ряда актуальных задач принимают участие молодые ученые вуза. Для работы в области селекции и семеноводства в университете создан **Центр геномной селекции и биотехнологий**, полностью состоящий из молодых ученых, руководит которым Александр Кобяков. Приоритетными задачами центра является ускорение и повышение эффективности селекционного процесса при создании новых сортов биотехнологическими и генетическими методами, геномная селекция высокоурожайных сортов сельскохозяйственных культур, адаптированных для выращивания в Центрально-Черноземном регионе, создание референтных баз данных ДНК-маркеров, при проведении паспортизации образцов.

Группа молодых ученых-агрономов работает в составе Научно-практического центра земледелия и селекции под руководством Сергея Ивановича Смурова. В настоящее время центр занимается рядом проектов, в том числе по следующим тематикам: «Изучение сортов и линий ярового ячменя для выделения перспективного

Научная деятельность Белгородского ГАУ осуществляется в 20 проблемных и испытательных лабораториях, на базе которых научными исследованиями занимаются более 170 научно-педагогических работников, более 100 аспирантов и свыше 1300 студентов по 43 направлениям. Занимаясь исследованиями, университет активно наращивает свое присутствие в научных объединениях и консорциумах, в частности, в НОЦ мирового уровня «Инновационные решения для АПК». Если в 2020 г. вуз принял участие в реализации девяти проектов НОЦ, инициировав только три из них, то в 2022 г. выступил инициатором уже 6 проектов из 10 реализуемых.

В настоящее время продолжается работа по проектам: усовершенствование системы противоэпизоотических мероприятий при

лейкозе КРС на основе современных знаний, диагностики и управления эпизоотическим процессом; создание высокопродуктивного стада с селективными свойствами на основе совершенствования племенных и продуктивных качеств кроликов; разработка элементов кормления сельскохозяйственной птицы и крупного рогатого скота на основе пробиотических кормовых добавок отечественного производства; создание сортов зерновых культур с качественными характеристиками, направленными на получение аминокислот; создание адаптированных высокопродуктивных сортов тритикале с высокими значениями показателей качества зерна, определяющие расширенные возможности его использования; создание внутривидового типа свиней крупной белой породы отечественной селекции; создание конкурентоспособных сортов ярового ячменя, устойчивых к абиотическим факторам Центрально-



Перед университетом стоит сложная задача – обеспечить подготовку высококвалифицированных кадров с междисциплинарными компетенциями. При условии интеграции образовательной и научно-исследовательской деятельности предстоит создание инновационных технологий производства и управления в аграрном секторе и путем трансформации в опорный университет.

исходного материала, устойчивого к засухе, полеганию, основным болезням, с высокими технологическими качествами зерна и создание на его основе новых сортов», «Создание конкурентоспособных сортов ярового ячменя, устойчивых к стрессовым факторам Центрально-Черноземного района, с высокими технологическими качествами зерна», «Изучение влияния приемов органического земледелия на агрофизические факторы плодородия почвы и урожайность сидеральных и продовольственных культур», «Установление степени изменения агрофизических показателей плодородия пашни и урожайности полевых культур при долгом по времени использовании нулевой и мелкой обработки почвы», «Сравнительная оценка альтернативных способов обработки почвы при многолетнем их использовании на физические показатели чернозема типичного и урожайность культур четырехпольного севооборота».

Исследования в области птицеводства и разработку беспилотных летательных аппаратов проводит группа молодых ученых: Иван Коцаев, кандидат сельскохозяйственных наук, Алексей Палий, Кристина Лавриненко, Екатерина Сергеева и др.

Изучением вопросов биотехнологического потенциала получения пребиотических компонен-



тов для кормления животных путем ферментативного гидролиза пектиносодержащего сырья занимаются: Марина Каледина, кандидат технических наук, Виктория Витковская, Дарья Литовкина, Инна Байдина.

Молодые ученые ведут исследования на факультете ветеринарной медицины. В частности, Роман Щербинин ведет исследования по проекту «Определение чувствительности полевых изолятов кокцидий к кокцидиостатикам различных групп».

Аспиранты являются неотъемлемым звеном научно-исследовательской деятельности в Белгородском ГАУ. Более 20% активно участвуют в составе групп исполнителей научно-исследовательских работ в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», различных грантов, в том числе грантов Президента Российской Федерации для государственной

поддержки молодых российских ученых. Аспиранты ежегодно участвуют в конкурсах научно-исследовательских работ для аспирантов и молодых ученых. Ежегодно их работа становится все более эффективной. Об этом свидетельствует количество аспирантов, ставших обладателями именных стипендий различного уровня. В 2022 г. аспирантка 3 курса Кристина Лавриненко стала победителем конкурсного отбора кандидатов на получение стипендии Президента Российской Федерации. В 2022 г. это был аспирант 3 курса Алексей Блинник, а в 2023 г. аспиранты 3 курса Николай Перевозчиков и Ирина Муравьева победили в конкурсном отборе на соискание именной стипендии АО «Россельхозбанк».

За последние 5 лет в 3,8 раза выросло количество обладателей именных стипендий губернатора Белгородской области для докторантов и аспирантов.

Актуальность и новизна



Международная научно-практическая конференция «Перспективные разработки молодых ученых в области ветеринарии, производства и переработки сельскохозяйственной продукции» прошла в Институте ветеринарии и биотехнологий Ставропольского государственного аграрного университета.

Е.Н. ЧЕРНОБАЙ, доктор биологических наук, профессор, заведующий базовой кафедрой частной зоотехнии, селекции и разведения животных, Ставропольский ГАУ

Доклады молодых ученых имеют актуальность и новизну и показали высокий уровень подхода молодых ученых к исследованиям.



На птицефабриках Беларуси широко используются различные кормовые добавки, которые повышают усвоение желудочно-кишечным трактом птицы всех питательных элементов комбикорма. **Марина Степановна Молчун**, магистр ветеринарных наук, соискатель кафедры частного животноводства УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», разработала жидкую кормовую добавку «АпиБиоМикс» на основе продуктов пчеловодства. Цыплятам-бройлерам кросса «Росс-308» выпаивали в дозе 1%

3 раза в течение 5 дней. На основании проведенных исследований установила, что выпаивание биологически активной добавки на основе продуктов пчеловодства «АпиБиоМикс» способствует повышению естественной резистентности и жизнеспособности цыплят-бройлеров и подтверждается результатами гематологических и биохимических анализов – повышается гемоглобин на 4,9%, эритроциты – на 6,4%, БАСК – на 7,1% п.п., ЛАСК – на 3,8%. Результаты исследований внедрены в ОАО «Птицефабрика «Дружба» Брестской области, Республика Беларусь.

Артем Бояринов, студент 4 курса Института ветеринарии и биотехнологий, занявший II место среди студентов, аспирантов и молодых ученых в номинации «Зоотехния» во Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу, проводимом Минсельхозом России в 2023 г., рассказал об **идентификации и снижении основных производственных потерь в птицеводстве**. Исследования проводил в ООО «Агрокормсервис плюс» (Ставропольский край). Установил, что производственные потери при инкубации яиц, содержании птицы и реализации конечной продукции в совокупности со знаниями прие-

мов их профилактики и снижения позволяют в конечном счете повысить эффективность птицеводства в хозяйствах разных форм организации.

 **Елизавета Долгополова**, студентка 4 курса направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния» Института ветеринарии и биотехнологий, в своем докладе отмечала, что на реализацию генетического потенциала бройлеров влияют многие факторы и реализован он может быть только при полном соблюдении всех тонкостей технологии кормления и содержания птицы. Но даже при соблюдении требований возможны нюансы, которые зоотехник должен замечать и учитывать в своей работе.

 В селекционной работе с молочными козами важно применение современных методов отбора носителей наиболее ценных генотипов. Эту важную задачу решает генотипирование животных по генам, ассоциированным с признаками продуктивности. Аспирант Института ветеринарии и биотехнологий **Константин Беломестнов** изучал полиморфизм генов β -LG (бета-лактоглобулин) и LALBA (альфа-лактальбумин) и его влияние на молочную продуктивность и качественный состав молока коз альпийской породы. Объектом исследования служили 127 коз альпийской породы (К(Ф)Х «Былинкино» г.о. Луховицы, Московская обл.). Генотипирование животных проводили в генетической лаборатории ЦКП «Сервисная лаборатория комплексного анализа химических соединений» РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Установил, что животные с генотипами β -LGBB и LALBAA2A2 с высокой достоверностью превосходили носителей генотипов β -LGAA и LALBAA1A1 по содержанию в молоке массовой доли белка, казеина, жира, мононенасыщенных и



насыщенных жирных кислот. Разность была в диапазоне от 10,6% до 41,9%. По удою молока и меньшему в нем числу соматических клеток выделялись носители генотипа β -LGAA, которые достоверно превосходили животных генотипа β -LGBB на 72,82 кг или 11,3%. Для увеличения объема производимого молока предпочтительным является отбор животных комплексного генотипа β -LGAA/LALBAA1A1, для производства сыров – β -LGBB/LALBAA2A2.

 Для повышения рентабельности и конкурентоспособности, а также продовольственной безопасности России молочное скотоводство должно быть высокопродуктивным. Так, аспирант 2 года обучения Института ветеринарии и биотехнологий **Артем Лесняк** изучал влияние интенсивности роста телок джерсейской породы в период онтогенеза на их молочную продуктивность в ООО «Агроальянс Инвест» с. Калиновское (Ставропольский край). Установил, что взаимосвязь между интенсивностью роста молодняка и результатами оценки молочной продуктивности первотелок по итогам I законченной лактации показало наличие позитивной зависимости ($r = 0,96$) между этими двумя параметрами. Так, наиболее высокая молочная продуктивность отмеча-

ется у коров, которые в период от 0 до 6 месяцев имели среднесуточный прирост живой массы на уровне 811–961 г, что в целом согласуется с исследованиями российских и зарубежных авторов и открывает новые перспективы для совершенствования продуктивных и хозяйственно-полезных признаков популяции джерсейского скота на Северном Кавказе. Данные результаты уже применяются в ООО «Агроальянс Инвест» (Ставропольский край).

 Гены-кандидаты мясной продуктивности выполняют важную роль в отрасли скотоводства. Тщательное изучение ДНК-генотипирования, а также изучение их воздействия на животных – важное направление в исследованиях. **Дмитрий Шестаков**, студент 2 курса специальности 36.05.01 «Ветеринария» Института ветеринарии и биотехнологий, проводил ДНК-тестирование бычков казахской белоголовой породы, разводимых в СПХ «Гигант» Благодарненского района Ставропольского края. Изучал полиморфизм генов мясной продуктивности: дифференциального фактора роста (GDF5), тироглобулина (TG) и лептина (LEP). Отмечал неоднозначность распределения частоты встречаемости селекционно значимых аллелей и



(гормон роста) молодняка овец породы маньчский меринос (баранчики, $n = 100$), разводимых в условиях колхоза-племзавода им. Ленина Анапсенковского района (Ставропольский край). Выявил, что особи – носители гетерозиготного GNAB-генотипа характеризовались большей величиной живой массы, абсолютного и среднесуточного приростов во все изученные возрастные периоды, и рекомендовал при селекции маньчского мериноса уделять внимание генетическим маркерам, что позволит в короткие сроки получить животных с желательными генетическими характеристиками и повысить их продуктивность.



шением толщины шерстного волокна у животных разных селекций живая масса увеличивалась. В последующие возрастные периоды показатели пород расходятся. Так, явно видно, что у животных отечественной и зарубежной селекции с более грубой шерстью отмечается и более высокая живая масса. Также установлено, что первичные фолликулы дают начало более грубым волокнам – типа ости у грубошерстных овец или грубого волокна – песиги у тонкорунных. Из вторичных фолликулов вырастают волокна пуха. Чем больше отношение ВФ/ПФ, тем руно гуще.

 Особый интерес у участников конференции вызвало выступление студента 4 курса Института ветеринарии и биотехнологий Азамата Лайпанова о требованиях, предъявляемых к племенным лошадям карачаевской породы. Также Азамат является директором ООО «Джамагъат» (Карачаево-Черкесская Республика) по разведению лошадей карачаевской породы. Это ценная аборигенная порода лошадей России, хорошо известных своими качествами верховых лошадей и использующихся в горной местности, для спорта и в пробегах.

генотипов у ремонтного молодняка мясного скота. Поэтому проведение скрининговых работ по выявлению желательных генотипов на регулярной основе создаст условия для накопления селекционно значимых генетических маркеров в племенных стадах, разводимых на территории Ставропольского края.

 В последние годы наметилась тенденция к увеличению производства баранины. Аспирант ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ» Виктор Евлагин представил результаты ДНК-тестирования по гену GN

 Магистрантки направления подготовки 36.04.02 «Зоотехния» Института ветеринарии и биотехнологий Екатерина Галанова и Елена Синякина изучали продуктивность овец в зависимости от тонины шерсти и гистоструктуры кожи в лабораториях ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ». Было выявлено, что отечественные породы (русский мясной меринос и северокавказская мясшерстная) уступали зарубежным породам (шароле, иль-де-Франс) по скороспелости до 4-месячного возраста. Было видно, что с повы-

 Студентка 4 курса Института ветеринарии и биотехнологий Анастасия Назаренко проходила производственную практику на конном заводе «Прогресс» Краснодарского края. Завод занимается разведением и выращиванием лошадей чистокровной верховой породы, которая известна своими непревзойденными скаковыми качествами. Анастасия, проведя исследования согласно заданию на практику, выполнила сбор, обработку исходных сведений, проанализировав данные по скаковым качествам лошадей этой породы.

Василиса приглашена в реестр



Совет молодых ученых и специалистов Воронежского ГАУ является постоянно действующим коллегиальным совещательным органом при ректоре университета и состоит из молодежи университета.

В 2022-2023 гг. достигнуты следующие результаты научной деятельности.

Конкурс молодых ученых «Агроинновации для выращивания ячменя и хмеля в России»

Молодые ученые Воронежского ГАУ – победители конкурса «Агроинновации для выращивания ячменя и хмеля в России»:

Ангелина Малявская, аспирант кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии, I место в номинации «Инновационные проекты, направленные на оценку влияния использования удобрений и микроэлементов на качество пивоваренного ячменя» за работу «Влияние листовых подкормок на продуктивность ячменя ярового» (руководитель – доцент кафедры растениеводства Татьяна Некрасова);

Иван Батцев, аспирант кафедры земледелия и защиты растений, I место в номинации «Инновации в области защиты пивоваренного ячменя. Использование биофунгицидов и регуляторов роста» за новую технологию возделывания пивоваренного ячменя с применением микробиологических препаратов (технология органического земледелия), руководитель – профессор Сергей Коржов.

Конкурс инновационных проектов Воронежской области «Кубок инноваций»

Призером конкурса стала ассистент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ **Ирина Власова**, проект «Создание биологически активной кормовой композиции на основе отечественного сырья для органического животноводства». Он предусматривает разработку рецептуры новой, натуральной, отечественной, конкурентоспособной сорбционно-пробиотической кормовой композиции, состоящей из природной бентонитовой глины, сухой живой пробиотической дрожжевой культуры (*Saccharomyces cerevisiae*) и вторичных продуктов переработки яблок. На основании проведенных исследований доказана целесообразность использования в составе комбикорма для коров разработанной сорбционно-пробиотической кормовой добавки в технологии получения органического молока.



Совет молодых ученых и специалистов выполняет экспертно-консультативные функции по вопросам молодежной политики в научно-образовательной сфере, кадрового обеспечения развития инновационной экономики, представляет интересы молодых ученых и специалистов.

Лауреат премии РАН

Одним из лауреатов премии стал аспирант кафедры агрохимии, почвоведения и агроэкологии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ **Владислав Образцов**. Награду молодой исследователь получил за работу «Экологические особенности взаимодействия продуцентов в агроэкосистемах», цель научной работы – формирование межвидового посева озимой пшеницы, который будет обеспечивать доминирующую роль культурного компонента фитоценоза, что позволит снизить уровень гербицидной нагрузки и увеличить урожайность злаковой культуры.

Золотая медаль VIII Международной выставки изобретений и инноваций им. Н.Г. Славянова

Доцент кафедры товароведения и экспертизы товаров **Елена Белокурова** и аспирант **Мартин Саргсян** приняли участие в работе XII Агропромышленного конгресса Евразийской технологической платформы «Технологии пищевой и перерабатывающей промышленности АПК-продукты здорового питания».

Одним из основных событий конгресса стала VIII Международная выставка изобретений и инноваций имени Н.Г. Славянова, в рамках которой ученые Воронежского ГАУ представили свою научную разработку «Технология хлеба из цельнозерновой пшеничной муки с внесением биологической композиции». По итогам выставки работа была отмечена дипломом и золотой медалью.

Создан новый сорт сои Василиса

Новый сорт сои **Василиса**, патент №12649 Государственной комиссии Минсельхоза России на селекционное достижение, был включен в Государственный реестр селекционных достижений РФ, является результатом совместной работы группы селекционеров кафедры селекции, семеноводства и биотехнологий Воронежского ГАУ и коллектива Института генетики и цитологии НАН Беларуси. Отличается ранним сроком созревания, высокой продуктивностью, а также повышенной устойчивостью к болезням и вредителям. Растение индетерминантное, средней высоты. Масса 1 тыс. семян составляет 128 г. Содержание белка в семенах 34-36%, жира – 21,2%. Урожайность достигает 41 ц/га.

Разработан прототип белковой добавки из членистоногих

Прототип белковой добавки из членистоногих (*Artemia sp.*) предназначен для кормления сельскохозяйственных животных. Он нацелен на использование альтернативного источника сырья, снижение стоимости рациона сельскохозяйственных животных при сохранении или даже увеличении количества получаемой продукции. Кроме того, она позволит обогатить рацион белком животного происхождения и хитином, что необходимо для правильного процесса пищеварения животных.



Инициатива «Наука рядом»

Сергей Куксин, канд. экон. наук, доцент кафедры управления и маркетинга в АПК. Разработал концепцию развития зерновой отрасли в регионе на основе рационального сочетания методов стратегического анализа, территориального и отраслевого планирования, а также мер государственного регулирования и поддержки.

Екатерина Непушкина, старший преподаватель кафедры плодоводства и овощеводства, научный сотрудник УНТЦ «Агротехнология». Внедрила в производство сорто-подвойные комбинации черешни для повышения урожайности. Впервые на кафедре плодоводства и овощеводства Воронежского ГАУ выделены высокопродуктивные сорто-подвойные комбинации, обеспечивающие сдержанный рост, отвечающие требованиям современного садоводства для закладки садов интенсивного типа с плотным размещением деревьев.

Кристина Зотова, канд. экон. наук, доцент кафедры землеустройства и ландшафтного проектирования. Разработала новые подходы к воспроизводству пахотных земель Воронежской области. В результате изучения влияния негативных факторов на производственный процесс сельскохозяйственных предприятий были определены основные недостатки производства и разработаны комплексные мероприятия по воспроизводству земель сельскохозяйственного назначения. Данные разработки получили не только теоретическое, но и практическое подтверждение эффективности.

Татьяна Чернышева, ассистент и аспирант кафедры частной зоотехнии. Выявила полезное влияние пробиотиков на продуктивные качества кроликов. Проведенные исследования позволили расширить знания о перспективах использования пробиотического препарата в отрасли промышленного кролиководства, подтвердили его положительное влияние на организм животных и комплекс хозяйственно-полезных качеств.

Получен грант конкурса «Студенческий стартап» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства»

Фонд содействия инновациям подвел итоги IV очереди конкурса «Студенческий стартап» федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». В число победителей вошли студенты и преподаватели экономического факультета Воронежского ГАУ, которые

получат грант в размере 1 млн руб. на развитие собственного стартапа.

На протяжении года обучающиеся 4 курса Григорий Рогожа, Дмитрий Левов, Данила Горшков и Артем Сердюк под руководством доцентов кафедры ИОМАС Евгении Рябовой и Елены Кузнецовой занимались разработкой агромаркетплейса для фермерских товаров «FreshFair» («Свежая Ярмарка»). «FreshFair» – торговая площадка, на которой организована электронная продажа натуральной сельскохозяйственной продукции. Маркетплейс предназначен для оказания помощи фермерам и личным подсобным хозяйствам в реализации их продукции.

Истории успехов

Совет молодых ученых Башкирского ГАУ был образован в 2013 г. Сейчас в активе 7 представителей факультетов университета, ведущих аспирантов и молодых ученых.



Э.И. ШАФЕЕВА, канд. с.-х. наук, доцент, председатель Совета молодых ученых Башкирского ГАУ.

Работа Совета молодых ученых (СМУ) связана с организацией и проведением мероприятий в сфере научных исследований и инноваций, патентного поиска и международного сотрудничества, а также участием в общественной и культурной жизни университета в виде семинаров, круглых столов, выступлений на конференциях различного уровня. СМУ координирует вопросы организации научной работы молодых ученых и научно-исследовательскую работу обучающихся, работает в тесном взаимодействии с Всероссийским советом молодых ученых и специалистов аграрных образовательных и научных учреждений России, Региональным отделением Российского союза молодых ученых в Республике Башкортостан. Совет оказывает всю необходимую поддержку молодым ученым Башкирского ГАУ.

И.Р. МИФТАХОВ, преподаватель, младший научный сотрудник Научно-образовательного центра Башкирского ГАУ.

«...Мой путь в мире геодезии и землеустройства начался еще в техникуме, где я учился по направлению «Землеустройство». С первых шагов меня заинтересовала геодезия и картография – точные измерения и отображение земельных участков стали для меня

настоящим вызовом. Мои исследования на бакалавриате были связаны с созданием топографических карт на основе ортофотопланов, полученных с помощью беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Мои усилия были направлены на повышение точности картографических данных и мониторинг изменений местности. После бакалавриата – в сторону геоэкологии, и я решил продолжить обучение

в магистратуре по направлению «Природообустройство и водопользование». В 2021 г. представил проект «Разработка сервиса для мобильной диагностики заболеваний растений с использованием глубоких нейронных сетей» в программе УМНИК. Мой проект не только выиграл конкурс, но и получил признание экспертов. Этот сервис успешно внедряется в агротехнологические компании, такие как «Русский хлеб» и «СХП Якушкино».

Башкирский ГАУ стал не только местом учебы, но и местом, где я нашел много людей, готовых поддержать и вдохновить. Я убежден, что путь к успеху начинается с фанатичного интереса, который приводит к упорному труду и достижению целей».



В.Г. БАЙНАЗАРОВ, канд. техн. наук, младший научный сотрудник Научно-образовательного центра Башкирского ГАУ.

Победитель конкурса на лучшую научную работу молодых ученых вузов и научных учреждений Республики Башкортостан 2022 г. в номинации «Технические науки»; победитель конкурса «На лучшие образцы, технологии и оборудование» в номинации «Оборудование и технологии для водоснабжения, водоподготовки и водоотведения» (Весенний форум строительства и ЖКХ – 2018).

В 2023 г. защитил диссертацию на тему «Разработка приводного механизма решетного стана зерноочистительной машины с продольно-поперечными колебаниями» по специальности 4.3.1 «Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса». Разработанный приводной механизм решетного стана зерноочистительной машины с продольно-поперечными колебаниями был внедрен в семеноводческое хозяйство ИП Глава К(Ф)Х Шаяхметов А.С. (Республика Башкортостан, Хайбуллинский р-н, с. Самарское).

И.Р. ГАТИЯТУЛЛИН, канд. вет. наук, доцент кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней Башкирского ГАУ.

В 2019 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Клинико-морфологическая характеристика сердца спортивных лошадей на фоне применения глицирризиновой кислоты» по специальности 06.02.01 «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных».

Основные результаты научных исследований опубликованы в 88 научных статьях. Изданы научно-практические рекомендации «Применение глицирризиновой кислоты в спортивном коневодстве при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы». В производство внедрены 4 акта с результатами научно-исследовательских работ.

В 2023 г. стал обладателем гранта от Россельхозбанка. Сейчас работает над проектом «Разработка высокоэффективных экологически безопасных отечественных добавок, используемых в птицеводстве для повышения продуктивности». Результаты производственных испытаний внедрены в практическую деятельность сельхозпредприятий Республики Башкортостан. Также материалы исследований используются в учебном процессе на кафедре морфологии, патологии, фармации незаразных болезней.

И.Р. ДОЛИНИН, канд. вет. наук, старший преподаватель кафедры морфологии, патологии, фармации и незаразных болезней Башкирского ГАУ.

В 2021 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему «Влияние стимулятора «Нуклеостим» на морфофункциональное состояние органов иммунной системы, печени и миокарда цыплят-бройлеров» по специальности 06.02.01 «Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных» (ФГБОУ ВО КГАВМ имени Н. Баумана, г. Казань).

Основные результаты научных исследований опубликованы в 25 научных статьях.

В ООО «Башкирская птица» внедрен акт с результатами научно-исследовательских работ по технологии применения кормового премикса «Нуклеостим» (2019 г.). Разработаны и утверждены методические рекомендации по применению новых инновационных разработок «Нуклеостим», «Спороветин», «Костоправ» в птицеводстве (2019 г.). Рассмотрены и одобрены рекомендации «Применение биологического стимулятора «Нуклеостим» в промышленном птицеводстве» (2021 г.).

Является победителем Российского конкурса на лучшую научную работу молодых ученых вузов и научных учреждений в Республике Башкортостан (2022 г.).

А.Ф. ШАРИПОВА, канд. биол. наук, доцент кафедры технологии общественного питания и переработки растительного сырья, председатель Совета молодых ученых факультета пищевых технологий Башкирского ГАУ.

Победитель конкурса на лучшую научную работу молодых ученых вузов и научных учреждений Республики Башкортостан 2022 г. в номинации



«Технические науки», золотой медалист конкурса «Лучший продукт – 2022» Агропромышленного форума «АгроКомплекс» 31-й Международной специализированной выставки Минсельхоза Республики Башкортостан.

При поддержке преподавателей увлеклась моделированием рецептур функциональных, диетических, лечебно-профилактических продуктов и изучением влияния сочетания различных компонентов на качество изделий. Разработки при поддержке ГКУ РБ «Управление социального питания» внедрены в меню детского питания школ Республики Башкортостан.

Р. Ф. МАСЯГУТОВ, канд. техн. наук, старший преподаватель кафедры технологии материалов и реновации машин факультета механики и цифрового инжиниринга Башкирского ГАУ.

Защищена диссертация на тему «Повышение эффективности восстановления валов техники АПК

упрочняющей электроконтактной приваркой перфорированных стальных лент».

Разработанный способ и технологический процесс восстановления автотракторных валов внедрены в «РТМ» ГУСП МТС «Центральная» РБ и на предприятиях АПК при ремонте машин и оборудования. Также результаты проведенных исследований применяются в учебном процессе, при изучении дисциплины «Ремонт машин» кафедры технологии материалов и реновации машин Башкирского ГАУ.

Исследования предложенного способа восстановления продолжают и направлены на углубленное изучение свойств металлопокрытий. Изготовлены опытные образцы металлопокрытий и по ним исследуются остаточные напряжения в металлопокрытиях, а также усталостная прочность восстановленных валов. В дальнейших планах – решение задачи по упрочняющей приварке присадочных лент из легированных и жаропрочных материалов на валы из углеродистых сталей.

Р.Р. МИРЗАМАТОВ, аспирант 3 курса факультета механики и цифрового инжиниринга Башкирского ГАУ.

«Работаю помощником главного инженера проектов в нефтедобывающей отрасли, пишу диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по теме «Разработка и обоснование скарификатора с конусным диском для семян бобовых культур».

В данный момент ведутся разработки лабораторной установки скарификатора семян для подробного изучения влияния скорости и силы удара, а также угла конусного диска для семян различных культур. Также будут выполнены замеры абразивного диска для исследования стираемости абразивной поверхности с течением времени.

Параллельно разрабатываются математические модели в программных комплексах Rocky DEM и Ansys Fluent, которые позволят получать данные из цифровой модели.

Являюсь победителем III этапа Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых аграрных образовательных и научных организаций России в 2023 г. по номинации «Машины и оборудование для АПК». В декабре 2023 г. окончил курс «Английский язык для академических целей» продолжительностью 7 месяцев, организованный Евразийским научно-образовательным центром. Смотрю на жизнь с любовью и позитивом».

Источник: Совет молодых ученых Башкирского ГАУ.

Выстраивать единую систему

Перспективы развития отечественного аграрного образования и науки, а также запуск инновационных образовательных программ обсудили на Всероссийском совещании с ректорами подведомственных Минсельхозу России вузов 15 декабря 2023 г.

Мероприятие провел Министр сельского хозяйства России Дмитрий Патрушев в Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина. Минсельхоз России усилит подготовку специалистов в интересах продовольственной и биологической безопасности.

Как отметил глава Минсельхоза России, ведомство продолжает выстраивать единую аграрную образовательную систему: от специализированных классов в школах до трудоустройства. Сегодня под кураторством 40 вузов находится почти 1,2 тыс. агроклассов. Это свыше 20 тыс. человек, которые изначально мотивированы к выбору аграрных профессий.

По словам Дмитрия Патрушева, спрос на профессионалов среднего звена растет не меньше, чем на высококвалифицированные кадры. Для развития среднего профессионального образования действует программа «Профессионалитет». В ней участвуют 5 вузов, которые сотрудничают с 22 региональными колледжами.

Говоря о системе высшего образования, Министр подчеркнул, что за прошедшие годы немало сделано в части актуализации образовательных программ. В результате появляются новые специальности, которые более интересны современной молодежи. Это уже отражается на главном показателе – приеме студентов.

Дмитрий Патрушев отметил, что в настоящее время для разных направлений сельского хозяйства растет запрос на биотехнологов, агрохимиков, специалистов в сферах цифровизации, внедрения искусственного интеллекта, использования БПЛА и робототехники. Соответствующие кадры нужны и для развития сельских территорий. И конечно, обеспечение продовольственной и биологической безопасности связано с усилением подготовки селекционеров и генетиков – необходимо выделить эти направления в отдельные специальности.

В последние годы особый акцент делается на развитии практической составляющей обучения. Сейчас у аграрных вузов более 3 тыс. промышленных партнеров. За счет этого растет объем привлеченного внебюджетного финансирования. Студенты получают возможность стажировки на реальных производствах. Кроме того, предприятия открывают образовательные центры на базе вузов, сейчас их уже 19. Министр подчеркнул, что эта работа должна быть продолжена – важно и далее расширять перечень бизнес-партнеров, которые заинтересованы в создании таких образовательных центров.

Как отметил Дмитрий Патрушев, фундаментом для достижения технологического суверенитета АПК является наука. Сегодня 23 высших учебных заведения



Минсельхоза России участвуют в Федеральной научно-технической программе по развитию сельского хозяйства. Кроме того, 7 вузов включены в проекты Минобрнауки России «Приоритет-2030» и «Передовые инженерные школы». Также высшие учебные заведения планомерно выстраивают работу с НИИ. Сейчас 30 вузов открыли в 40 научных учреждениях более 50 кафедр, где молодые ученые имеют возможность на старте перенимать опыт у именитых профессионалов.

В завершение Министр призвал ректоров наращивать активность во всех этих направлениях. Вузы могут и должны вносить весомый вклад в достижение технологического суверенитета АПК, проводить актуальные исследования, которые нужны и важны отрасли.

Эксперимент по реализации образовательных программ среднего профессионального образования в рамках Федерального проекта «Профессионалитет». Мнения экспертов.

Ольга Воронцова, канд. экон. наук, учредитель и директор Санкт-Петербургского технологического колледжа, эксперт Рособнадзора:

– Практическую подготовку в системе среднего профессионального образования нужно усиливать – это бесспорно. Эксперимент, безусловно, отвечает запросам общества и соответствует тенденциям. Но профессий и специальностей, по которым возможна качественная подготовка за два года, не так много.

Сегодня жизнь требует мультипрофессиональности. Думаю, ребятам адаптироваться к новым условиям будет несложно. Но у меня вызывает опасение готовность образовательных учреждений к новому формату. Ведь нужно будет не только налаживать связи с индустрией, но и адаптировать образовательные программы и технологии.

Павел Чернышов, генеральный директор ООО «РИНФИЦ», основатель портала «Информио»:

– Система среднего профессионального образования сейчас – в первую очередь воспитатель, а во вторую – учитель. Я считаю, что это правильно. С реализацией нового проекта о воспитательной работе можно будет забыть. Мы наблюдаем изменения в жизни всего мира: развитие IT, уход в прошлое многих профессий, пандемия, удаленная работа, миграция... Меняется абсолютно все. Наверное, надо менять и систему среднего профессионального образования, но от этого скорее грустно, чем радостно.

Марчел Кырлан, эксперт-аналитик цифровой платформы по разработке и продвижению законодательных инициатив «Инициатор»:

– Инициатива привлекательна для молодежи. Это возможность получить рабочую специальность высокой квалификации в короткие сроки, практически быть переданными в руки предприятий для трудоустройства. Но возникает вопрос: готовы ли девятиклассники к осознанному выбору профессии? Смогут ли они оценить все преимущества и недостатки того или иного направления? Допустим, половина выпускников профессионалитета поймут, что ошиблись в выборе. Тогда программа для них будет неперспективна. Ученик должен сначала хорошо ознакомиться с предлагаемыми специальностями, спецификой будущей работы и так далее.

Идея заключается в создании чего-то среднего между общим образованием и средним профессиональным образованием. Думаю, что сокращение сроков обучения может негативно сказаться на преподавании общеобразовательных предметов. Хорошо подготовленные профессионалы, лишенные широты кругозора, – не самое удачное сочетание.





В ходе посещения МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина глава Минсельхоза осмотрел клинический корпус, в том числе центр компетенций по ветеринарии и зоотехнии.

Также Дмитрий Патрушев ознакомился с лечебно-диагностическим ветеринарным центром, где расположены хирургическое и диагностическое отделения, стационар для животных, лаборатории гематологии и репродуктологии. Именно здесь была проведена уникальная научная работа, в результате которой впервые в России появилась собака, рожденная с помощью эмбриотрансфера от суррогатной матери. Решить эту сложнейшую задачу удалось буквально за один год. Благодаря данной процедуре в перспективе будет существенно упрощен процесс разведения служебных собак с необходимыми качествами и без риска передачи генетических заболеваний. А в дальнейшем этот опыт может быть масштабирован для сохранения редких, исчезающих видов диких животных.

Источник: пресс-служба Минсельхоза России.

Вертикальные фермы

В Тульском вузе к 2025 г. создадут программно-аппаратный комплекс для вертикальных ферм. В программе исследований предполагается работа с 3 индустриальными партнерами института.

Студенты Тульского университета имени Льва Толстого планируют создать программно-аппаратный комплекс управления вертикальными фермами до 2025 г. на базе нового научного подразделения вуза для исследований и разработки методов прогрессивного растениеводства. Студенты будут изучать эффекты при различных условиях выращивания и определять наиболее оптимальные комбинации с учетом генетических и селекционных факторов. Итогом работы станет разработка программно-аппаратного комплекса управления вертикальными фермами, наиболее эффективно контролирующего системы

освещения, полива и распределения питательных веществ.

Как информировали в пресс-службе, сотрудниками студенческого конструкторского бюро, деятельность которого организована в рамках Центра технологического превосходства «Передовые химические и биотехнологии», созданного при поддержке научно-образовательного центра «ТулаТЕХ», станут студенты-биологи и молодые специалисты университета.

В программе исследований предполагается работа с 3 индустриальными партнерами института. В частности, ООО «Тульские Мехатронные Системы», ООО «Оп-

тимум Грин» и ООО «Тульская Ягодная Компания» помогут ученым с выбором компонентов технической базы и используемых агроматериалов, а также опробуют на промышленном уровне разработанные технические процессы выращивания агрокультур.

Источник: ТАСС.



Второкурсник с маркетплейсом

Проект студента 2 курса Института экономики и управления АПК РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Альмира Фазрахманова поможет сельхозпроизводителям быстрее реализовывать продукцию среди покупателей. Идея поддержана Фондом содействия инновациям.

В современном мире все большее внимания уделяется развитию технологий, которые помогают оптимизировать процессы в различных отраслях. В сфере АПК также есть такая потребность, отчего в ней возрастает интерес к цифровым решениям. В этом контексте Альмир Фазрахманов и разработал свой проект «Agrosales».

«Главная проблема в сельском хозяйстве – это время. А наш сервис будет экономить этот драгоценный ресурс на каждом этапе закупок и реализации продукции. Также мы будем использовать систему сертификации ФГИС «Зерно» и ФГИС «Сатурн», что позволит дополнительно обезопасить потребителя», – отметил Альмир Фазрахманов.

Целями стартапа являются оптимизация логистики, налаживание горизонтальных связей между производителями из разных регионов страны, увеличение процента сделок в e-commerce, создание удобной площадки для всех участников рынка и уменьшение времени на заключение сделки. «Agrosales» будет помогать аграриям буквально на всех этапах: покупка и продажа семенного материала, удобрений, средств для защиты растений, готовой продукции и прочее. Покупатели, в свою очередь, смогут выбирать из большего числа продавцов и находить наиболее выгодные варианты.

Проект, по задумке автора, должен охватить не только весь АПК в России, но и страны БРИКС.

Источник: пресс-центр Тимирязевской академии.



«Органики» объединяются

Члены Национального органического союза и Союза органического земледелия приняли решение об объединении.

Усиление законодательной, просветительской работы и поддержки органических производителей будет способствовать более активному развитию сектора органического сельского хозяйства в России.

В 2023 г. Национальный органический союз (НОС) отметил десятилетие своей активной работы. Он действует в России с 2013 г., развивая сектор органического производства. За эти годы НОС приложил максимальные усилия для становления и поддержки органических производителей. Была проделана и огромная законодательная работа, благодаря чему в России был принят закон №280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Появился официальный знак органической продукции и реестр производителей органи-

ческой продукции в Минсельхозе России. В качестве соорганизатора и активной экспертной организации НОС участвовал в различных профильных конгрессно-выставочных мероприятиях (ПРОДЭКСПО, ЭкоГородЭкспо, AGROS, BIOFACH, «Золотая осень», Агрорусь, WorldFood Moscow). Эксперты НОС выступали членами жюри ведущих премий в области здорового образа жизни и экологии ПРОДЭКСПО ORGANIC, ECO BEST AWARD, LIFE ORGANIC AWARDS.

В нынешних непростых условиях участники Национального органического союза и Союза органического земледелия (СОЗ) приняли решение объединиться на базе СОЗ. Это поможет усилить работу в законодательной сфере в партнерстве с Советом Федерации, Государственной Думой, Министерством сельского хозяйства России, Роскачеством и другими профиль-



ными ведомствами по развитию органического производства.

«Объединение будет работать на благо производителей и потребителей органической продукции и способствовать устойчивому развитию российского рынка органической продукции, создавая экономические, правовые и социальные условия для достижения этой миссии. Будет усилена и работа по популяризации органической продукции», – отметила исполнительный директор НОС Надежда Степкина.

«Уверен, что объединение двух наших организаций поспособствует повышению эффективности общей работы и увеличению количества сертифицированных органических производителей в стране», – подчеркнул председатель правления СОЗ Сергей Коршунов.

Источник: Союз органического земледелия.

Сыры все в белом

Угличский сыродельно-молочный завод (УСМЗ) обновляет линейку сыров и изменяет дизайн упаковки.

Органические сыры сохраняют свой логотип «Угличе Поле». А сыры новой премиальной линейки будут выпускаться в белой расцветке логотипа этого бренда.

Угличский сыродельно-молочный завод после модернизации, которая была проведена в 2020 г., на современном оборудовании выпускает знаменитые сыры по традиционным рецептам на основе заквасок Угличской биофабрики: «Российский», «Голландский», «Костромской», «Угличский» и другие. Также на экспериментальной линии производят и органические сыры бренда «Угличе Поле» одноименных названий. Сейчас УСМЗ обновляет

свою производственную политику в выпуске сыров, при этом продукция получит новую упаковку. На заводе начали выпускать коллекцию премиальных сыров – «Угличский», «Похонский», «Этельский», «Улейма», «Романьер». Эти сыры будут иметь упаковку в новых белых цветах бренда «Угличе Поле». А коллекция органических сыров («Российский», «Голландский», «Костромской», «Угличский», «Улейма», «Романьер») сохранит свою уже знакомую потребителям упаковку «Угличе Поле» в черной цветовой гамме.

«Сыры, которые создаются на УСМЗ, давно завоевали любовь и доверие потребителей. Их качество и вкусовые свойства не раз были признаны на различных конкурсах и получали премии. Теперь мы начали выпуск новой премиальной линейки сыров. А обновленная брендированная упаковка поддержит имидж наших качественных продуктов, а также поможет покупателям легко узнать любимые сорта нашего сыра на магазинных полках. Яркий дизайн новой брендированной упаковки сыров УСМЗ будет подтверждать их качество», – отмечает генеральный директор холдинга «АгриВолга» Елена Яшаева.

«Мы решили поддержать наших сыроделов в работе над премиальной линейкой сыров обновленным дизайном упаковки. Это важная работа с точки зрения позиционирования компании на рынке, а также стратегического развития нашей экосистемы культивирования сыра и сыроделия. Кроме того, разделение брендирования разных линеек сыров поможет им стать заметными, а это влияет и на рост продаж в торговых сетях», – сказала директор департамента по стратегическому маркетингу Группы компаний «Агранта» (бренд «Угличе Поле») Анна Хворостяная.

Источник: Союз органического земледелия.



Сельскохозяйственный холдинг «АгриВолга» – флагман органической продукции. Он уже много лет развивает российское сыроделие на Угличском сыродельно-молочном заводе.

Господдержка на развитие сельской кооперации в Забайкалье в 2,5 раза превысила уровень 2022 г.

Объем субсидий, предоставленных в 2023 г. сельскохозяйственным потребительским кооперативам Забайкалья, более чем вдвое превысил прошлогодний уровень, сообщила начальник отдела развития потребительской кооперации и продовольствия краевого Минсельхоза Елена Артемьева.

Субсидию по программе «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации» получили 18 кооперативов. Сумма господдержки составила 51 млн руб. Год назад в рамках реализации этого мероприятия довели до получателей бюджетные средства в размере 21 млн руб.

Большую часть из полученных субсидий – 19 млн руб. сельхозкооперативы направили на приобретение технологического оборудования и специализированного автотранспорта. 18 млн руб. потребительские общества получили на закупку продукции у членов кооператива. На приобретение скота сельхозкооперативам выделили средства в размере 14 млн руб.



В Липецкой области в 2024 г. вырастут площади под техническими культурами.

Площадь под ними, по сравнению с 2022 г., увеличилась на 44% и составила 370 тыс. га. Сокращение площадей под зерновыми в пользу масличных культур обусловлено повышенным спросом на последние и увеличением в регионе мощностей по их переработке. Единственной культурой из группы зерновых и зернобобовых, площади под которой в 2024 г. увеличатся, станет горох. Уже в 2023 г. площади под этой культурой выросли в 2,4 раза. В 2024 г. горох будет посеян на 25 тыс. га, что еще на 11,6% больше, чем в 2023-м.

Главным драйвером роста станет соя: площади под ней планируется увеличить до 200 тыс. га. Это на 34% больше, чем в 2023 г. Посевы сахарной свеклы незначительно увеличатся: она будет размещена на 112 тыс. га.

Дом культуры на 150 мест открыли в с. Паша Волховского района Ленинградской области.

В современном трехэтажном здании разместился культурно-спортивный комплекс «Паша», включающий в себя библиотеку, спортивный и хореографический залы, звукозаписывающую студию и помещения для кружковых занятий. В 2024 г. начнется капитальный ремонт детского сада «Белочка» с благоустройством территории, а для Дома культуры приобретут пассажирский микроавтобус для творческих гастролей артистов по дальним селам Волховского района. Общая стоимость строительства 463,8 млн руб., в том числе из областного бюджета – 455,6 млн.



Кластер сельскохозяйственного машиностроения, в который входят 10 компаний Липецкой области, официально зарегистрирован в Министерстве промышленности и торговли России.

Среди предприятий – производители сельскохозяйственной техники и комплектующих к ней. Создание кластера позволит Липецкой области привлечь больше инвестиций, сформировать межрегиональные кооперационные связи, увеличить поступления в бюджет налоговых отчислений от реализации проектов, увеличить количество высококвалифицированных рабочих мест.

«Мы очень заинтересованы в развитии машиностроения в регионе. Липецкая область находится в центре европейской части России, и расположение наших производств позволяет охватывать практически все направления сбыта. Теперь импортозамещающие проекты могут быть финансово поддержаны не только с помощью региональных инструментов, но и на федеральном уровне», – подчеркивает губернатор Липецкой области Игорь Артамонов.

49 хозяйств Красноярского края получают 51,5 млн руб. на производство рапса и сои.

Мера поддержки действует благодаря нацпроекту «Международная кооперация и экспорт». Объем производства за эти годы увеличился на 62,5 тыс. т. Край перевыполнил план по приросту, установленный Минсельхозом России, в 6 раз. Сельхозпроизводителям возмещают затраты на возделывание масличных по ставке 822 руб. за тонну.

Пять лет подряд край собирает самый высокий в стране урожай семян рапса: в 2023 г. – 455,5 тыс. т. Бобов сои в этом сезоне намолотили 8,4 тыс. т. Доля масличных культур в общей структуре посевных площадей региона составляет более 15%. За три предыдущих года аграрии края получили на производство масличных по нацпроекту 477 млн руб.

В Саратовской области начал работу новый центр дистрибуции минеральных удобрений «ФосАгро-Регион».

Расположенный в Калининском районе, новый комплекс мощностью около 15 тыс. т способен обеспечить потребности в минеральных удобрениях аграриев большинства районов Саратовской области. Им будут доступны прямые поставки всего ассортимента минеральных удобрений «ФосАгро» – более 50 марок, средства защиты растений от партнеров «ФосАгро-Регион» и семена отечественной селекции. В то же время сельхозтоваропроизводители региона смогут по-прежнему отгружать продукцию со склада Балаковского филиала АО «Апатит» и партнерских площадок в районах.

Инвестиции структур «ФосАгро-Регион» в этот проект до 2025 г. могут достигнуть 200 млн руб.



Ежегодная премия «Моя Земля – Россия» проводится Министерством с 2014 г. С 2020 г. проект реализуется в рамках государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий».

МОЯ ЗЕМЛЯ- РОССИЯ

Наградили лучших

30 ноября 2023 г. были подведены итоги Национальной премии Всероссийского конкурса информационных проектов по сельской тематике «Моя Земля – Россия», организованного Минсельхозом России.

Основная цель проекта – поощрить средства массовой информации, журналистов, блогеров и фото-корреспондентов, чей труд направлен на популяризацию сельского образа жизни, повышение значимости

сельскохозяйственного труда и сохранение культурно-исторических ценностей.

В 2023 г. на конкурс со всей страны поступило более 3 тыс. работ из 70 регионов России. Работы посвящены различным аспектам жизни на сельских территориях: созданию комфортной среды, примерам успешного ведения бизнеса, внедрению агроинноваций, возможностям реализации профессионального и творческого потенциала сельских жителей.

Победители конкурса

Номинация «Моё дело»

Максим АНДРЕЕВ – газета «Псковская правда. Электронная версия газеты» (Псковская область).

Номинация «Туристические маршруты»

Никита СУХАНОВ – ВК-канал «По регионам» и программа «По районам!» (Республика Бурятия).

Номинация «Лучше, чем город»

Александр КУЛИШЕНКО – ГТРК «Волгоград-ТРВ» (Волгоградская область).

Номинация «Спорт для всех»

Михаил ДОРОШЕНКО – Ютуб-канал «OTC LIVE» (Новосибирская область).

Номинация «Территория жизни»

Светлана СИНЦОВА – «Псковская Лента Новостей» (Псковская область).

Специальная номинация

«Национальный колорит»

Телеканал БСТ – Башкирское сетевое телевидение.

Специальная номинация «Блогосфера»

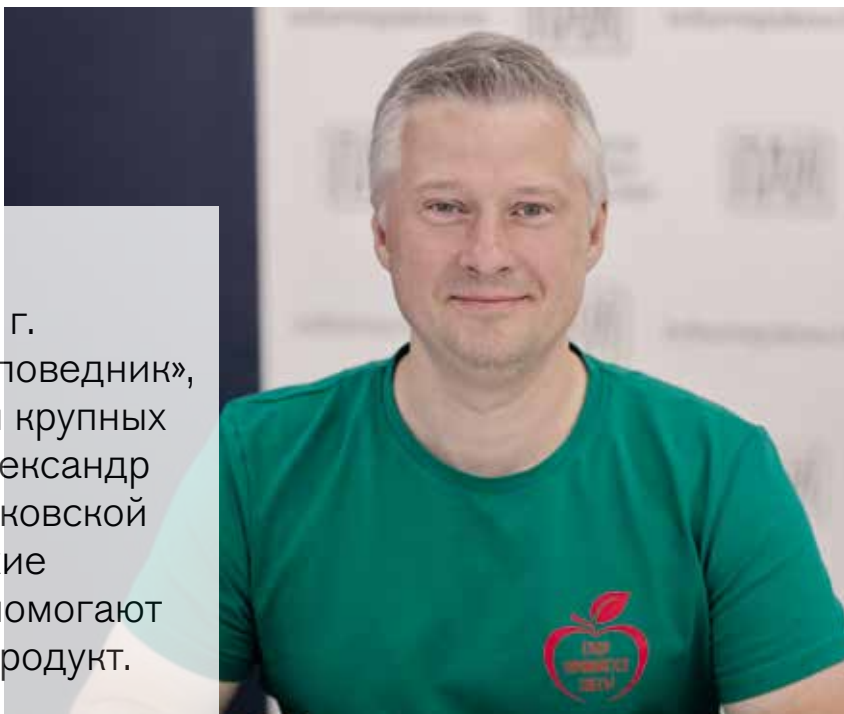
Наталья КОРОТКОВА и ее канал на «Дзене» о четырех годах жизни и счастья в деревне.

Источник: пресс-служба Минсельхоза России.

Предлагаем материал журналиста газеты «Псковская правда» Максима АНДРЕЕВА, победителя в номинации «Мое дело».

«Приручённый тигр»

В Пушкиногорском районе Псковской области с 2016 г. работает сидродельня «Заповедник», одна из самых известных и крупных в России. Ее создатель, Александр КАЗАКОВ, в интервью «Псковской правде» рассказал, как дикие яблони и особый терруар помогают производить уникальный продукт.



– Александр, как получилось, что вы пришли к производству сидра?

– Я окончил «французскую» школу, и еще в старших классах мне посчастливилось по обмену оказаться в Нормандии и в Бретани. И с тех пор к сидру у меня было очень трепетное отношение.

А в 2015 г. мы с семьей приобрели дом в Пушкинских Горах. И очень скоро жена сказала, что хочет жить там постоянно, что меня не могло не радовать. Потому что, хотя я родился и вырос в центре Петербурга, меня всегда тянуло в деревню. Бабушка с дедушкой по отцу – деревенские жители из Тульской области, с огромным хозяйством, большим яблоневым садом. И я у них всегда проводил лето.

У меня небольшая консалтинговая компания в сфере транспорта, что позволяло работать удаленно. Но все равно хотелось что-то де-

лать еще и на земле, своими руками. Я стал думать, чем бы заняться. И увидел огромные заброшенные яблоневые сады: в свое время в Пушкиногорском районе находилось крупнейшее садоводческое предприятие. В 2016 г. из пушкиногорских яблок я сделал первый сидр, и он сразу получился достаточно приличный. Не буду говорить, что выдающимся, но, по крайней мере, «бездефектным»: у нас, как и у виноделов, есть такое понятие. Потому что Псковская область – это прекрасное место для производства сидра. Коллеги из других регионов говорят, что наш псковский сидр – очень узнаваемый. И можно даже говорить о некой «терруарности» (*терруар – это совокупность почвенно-климатических факторов, определяющая сортовые характеристики сельскохозяйственной продукции.* – «ПП»).

Вообще, отечественная сельскохозяйственная наука никог-

да не выводила сидровые сорта яблок. А для того, чтобы сделать хороший сидр, нужен прежде всего купаж: кислых яблок, сладких и горьких (или, по-другому, танинных). И у нас на Псковщине растет замечательная дикая лесная яблоня – отдельный биологический вид. Если домашняя яблоня – это как кошка, то дикая лесная – как тигр! Ее плоды высокотанинные, что позволяет нам сбалансировать вкус. Он становится «округлым», в нем больше нюансов, появляется «шероховатость» на языке.

Плоды дикой яблони нам в основном собирают представители местного цыганского сообщества: их тут традиционно много, по легенде – чуть ли не с пушкинских времен. И платим мы за лесные яблоки в 3 раза больше, чем за обычные, потому что собирать их тяжело: это отдельно стоящие деревья где-нибудь на опушках лесов, в поймах рек. Их надо еще



найти, добраться до них, а потом вывезти яблоки из леса.

Они собирают нам очень много яблок: в прошлом году мы переработали 450 т, и четверть из них – плоды дикой лесной яблони. Сейчас мы по объемам, наверное, третий и четвертый производитель среди традиционных сидроделов России.

– А выращивать яблоки самостоятельно вы не планируете?

– Да, в этом году будем закладывать свой сад. Спасибо комитету по сельскому хозяйству, мы получили грант «Агростартап» в размере 5 млн руб. на приобретение техники для ухода за садом. В Себежском районе, в питомнике у знаменитого уже псковского садовода Ивана Мельника, сейчас подрастают наши 20 тыс. саженцев. В основном – российские поздние сорта, которые подходят для производства сидра. А еще – саженцы, привитые от наиболее перспективных, на наш взгляд, диких яблонь. То есть такой «прирученный тигр».

– Почему не нормандские сорта? Или вы хотите делать именно русский сидр из русских яблок?

– Иностранные сорта мы тоже будем сажать, но только не нормандские, а британские. Страна, которая больше всего производит и потребляет сидра, не Франция и не Испания, а Великобритания. У них есть несколько регионов, где делают настоящий традиционный сидр. И Максим Брехт, наш энтузиаст сидроделия из Подмоскovie, привез из Британии прививочный материал, посадил сад, отобрал четыре подходящих под наш климат сорта. Мы взяли у него саженцы, так что тоже будем выращивать британские сидровые сорта яблок.

– И когда вы сможете начать использовать собственное сырье?

– Это даже дольше, чем с виноградом. Потому что лоза выходит на нормальное плодоношение на третий или четвертый год, а яблоневый сад должен расти, крепнуть и бороться с детскими болезнями до семи лет. И только тогда мы рассчитываем выйти на урожайность порядка 30 т с га.

– А пока ваши собственные яблоки не выросли, вы, получается, зависите от заброшенных садов? Это же риски?

– Этими заброшенными садами мы уже практически и не пользуемся, потому что они состарились и деградировали, там яблок почти нет. Но у нас Псковщина богата яблоками: в каждом огороде есть хотя бы несколько плодоносящих деревьев. И местное население уже прекрасно знает о том, что мы их принимаем по хорошей цене, так что нам их несут. Даже учитывая наши серьезные требования и по сортовому составу, и по качеству.

В сезон у нас обычно стоит очередь из разных транспортных средств. Самая горячая пора – с конца сентября до десятых чисел ноября, пока погода позволяет. Около 60 дней мы работаем без выходных, 12-часовыми сменами, чтобы успеть выполнить наш производственный план.

– В России сегодня сидром может называться и напиток, произведенный из концентрированного сока?

– Да, к сожалению. И этот концентрат чаще всего иностранного происхождения. В недав-



нем прошлом он был в основном польский. Может быть, он и сейчас поступает в Россию оттуда по каким-то серым схемам. Хотя по документам теперь в основном используется китайский или иранский продукт. Но качественный интересный сидр сделать из концентрата невозможно. И мы считаем, что, как и во Франции, сидром надо называть только напиток, изготовленный с помощью прямого отжима.

Принятие такого решения на законодательном уровне было бы реальной поддержкой сельского хозяйства. У нас ведь в Нечерноземье заброшенных земель очень много, их надо вводить в сельскохозяйственный оборот, в том числе за счет садоводства. И благодаря сидру это вполне можно сделать.

Вообще, мое глубокое мнение: сидр мог бы стать национальным российским напитком. Во-первых, он абсолютно натуральный. А во-вторых, сейчас у молодежи есть запрос на здоровый образ жизни и напитки с пониженным содержанием алкоголя. Но слабоалкогольные коктейли – это абсолютное зло, мы все недавно в этом в очередной раз убедились.

Государству необходимо посмотреть на сидроделие более пристально с точки зрения поддержки. Нам даже не нужна какая-то финансовая помощь. Нам нужно, чтобы настоящий сидр просто отделили от того продукта, который делается из восстановленного сока. Есть все основания, чтобы в нашей стране сидровая культура завоевала рынок. Это ведь именно культура: садоводство, туризм, в том числе гастрономический, рабочие места на селе, возвращение земли в оборот, научная деятельность по выведению в России новых сортов яблок.

Винодельческая культура – наш «старший брат», потому что технологии производства вина и сидра практически идентичны.



Но в винной культуре, по крайней мере в России, присутствует небольшой элемент снобизма: у нас это элитарный напиток. И потом, виноград в более-менее нормальных объемах растет в семи-восьми регионах РФ, а яблоки – в 70 с лишним. И везде есть какие-то региональные особенности. У нас вот псковский терруар сформировался, есть прекрасные ребята на Урале, в Поволжье, в Подмосковье, в Ленинградской области. И мы надеемся, что пройдет несколько лет и появятся новые маршруты, как в Испании или во Франции, когда ты можешь с семьей приехать, остановиться в гостинице, пообедать в хорошем ресторанчике, где подают сидр, и какие-то местные специалитеты, а если есть желание – поработать в саду или на сборе яблок.

И Псковщина в этом впереди всей страны, потому что тут появляются новые сидродельни. Я знаю как минимум три проекта, которые сейчас находятся в той или иной стадии развития: в Печорском районе, Пустошкинском, Опочечком. Это же здорово!

До недавнего времени типичным псковским туристом была женщина предпенсионного или пенсионного возраста, часто – паломница. Это здорово, нет вопросов. Но и чиновникам, которые

занимаются развитием туризма, и руководству области интересно привлечь более молодую аудиторию. И такие проекты, как сидродельни, очень хорошо работают на бренд региона именно в глазах молодого поколения.

– Вы сами направление аграрного туризма развиваете?

– Конечно. Пока у нас только экскурсии на производство, но мы также планируем обязательно заниматься туристическими объектами размещения. Я когда покупал землю под сад, то искал очень красивое место, хотя оно стоило дороже, чем обычная сельскохозяйственная земля: чтобы рядом было озеро, чтобы туристу было здесь интересно и остановиться, и отдохнуть.

– Трагедия с отравлением десятков людей суррогатом под названием «Мистер Сидр», очевидно, нанесла удар по репутации натурального сидра. С какими предложениями выступает Национальная ассоциация производителей традиционного сидра, которую вы возглавляете?

– Репутационный удар есть. Но с другой стороны – это шанс сделать так, чтобы такое больше не повторилось. Чтобы сидр не мог



звучать в каких-то историях с отравлениями.

Мы сделали запрос в Министерство внутренних дел с просьбой дать нам информацию, были ли вообще в России зарегистрированы когда бы то ни было отравления настоящим сидром. И получили ответ, что никогда такого не происходило.

У нашей ассоциации в связи со случившимся несколько предложений. Во-первых, мы полностью поддерживаем инициативу Министерства промышленности и торговли о введении жесткого контроля за производством и оборотом метилового спирта.

Во-вторых, предлагаем закрепить наименование «сидр» исклю-

чительно за напитком, изготовленным по традиционной технологии, с помощью прямого отжима. Пусть напитки из концентрата остаются, но называются несколько иначе: «сидровый напиток» или там «яблочный коктейль». А может быть, стоит даже перевести их в категорию слабоалкогольных коктейлей.

– Идею ввести минимальную розничную цену на сидр вы тоже поддерживаете?

– Да, государство должно пресечь возможность появления на полке дешевого пойла, и для этого как раз и нужна минимальная цена. Потому что традиционный сидр в опте не может стоить меньше 100 руб. за литр. Соответствен-

но, на полке это будет 200-250 руб. Ну, пусть 150, чтобы транснациональные компании не говорили, что их хотят выдвинуть с рынка.

И последнее наше предложение – придать сидроделам статус сельхозтоваропроизводителей. Потому что помимо возможности проведения ярмарок, например, виноделы, которые такой статус имеют, получили возможность продавать свой продукт прямо на производстве. А мы вынуждены организовывать отдельное юрлицо, и в итоге у нас их должно быть три: то, в котором сад, производство и продажи. Получается, мы множим сущности, которые никому не нужны.

Вопросы задавал Максим Андреев.



Лекарство для благополучия

Совершенствование работы государственной ветеринарной службы и вопросы обеспечения эпизоотического благополучия в Дальневосточном федеральном округе рассмотрели 7 декабря 2023 г. в Хабаровске на совещании под председательством статс-секретаря – заместителя Министра сельского хозяйства России Максима УВАЙДОВА.

В мероприятии приняли участие представители исполнительных органов власти регионов, Россельхознадзора, ветеринарных служб, Минобороны России, ФСИН России и Росгвардии, а также отраслевых образовательных организаций и отечественных производителей лекарственных средств для ветеринарного применения.

Как было отмечено на совещании, регионы ДФО занимают масштабную территорию с разнообразными природно-климатическими условиями, имеют протяженную границу с Монголией и Китаем. Эти и другие факторы определяют специфику эпизоотической обстановки и необходимость повышенного внимания к вопросам обеспечения безопасности и профилактики трансграничных болезней. Учитывая высокие риски заноса инфекций с сопредельных небла-



гополучных территорий, первоочередной задачей для ветслужб является усиление мониторинговых исследований. Отбор проб должен быть обеспечен на всех территориях региона.

Максим Увайдов подчеркнул, что необходимо на регулярной основе вести работу по повышению уровня биозащиты крупных свиноводческих предприятий, информированию ЛПХ о последствиях несанкционированного захоронения

биологических отходов. При этом Россельхознадзору нужно усилить контроль за оформлением электронных ВСД.

Кроме того, статс-секретарь – заместитель Министра призвал участников совещания обратить пристальное внимание на места обитания дикой и синантропной птицы, представляющей в 2023 г. наибольшую опасность в части распространения гриппа. Также важно организовать проведение



В рамках выездного мероприятия проводятся командно-штабные учения государственных ветеринарных служб с участием Минобороны России, ФСИН России, Росгвардии и Россельхознадзора по ликвидации условных очагов высокопатогенного гриппа птиц. Отрабатываются практические навыки межведомственного и межрегионального взаимодействия, такие как развертывание контрольно-пропускных пунктов, использование различных образцов дезинфекционной техники, средств индивидуальной защиты при обработке территории, зданий и техники.

регулярных рейдов по местам гнездования птиц, водным объектам и прилегающим к ним территориям, районам свалок и размещения отходов, с последующим отбором проб патологического материала, помета и их диагностикой на грипп птиц. Кроме того, учитывая важность в птицеводстве обеспечения лекарственными средствами для ветеринарного применения, в частности вакцинами,

госветслужбе необходимо организовать работу горячей линии для оперативного взаимодействия с птицеводческими предприятиями как по вопросам эпизоотической обстановки, так и доступности лекарственных препаратов.

Максим Увайдов напомнил, что с 2024 г. учет животных должен быть централизованным и электронным. Соответствующим приказом Минсельхоза России

утверждены Ветеринарные правила маркирования и учета животных. Он призвал ознакомить с ними всех ветеринарных специалистов и руководителей хозяйств, а также глав сельских поселений, поскольку полнота и качество организованной работы по учету будет напрямую влиять на развитие эпизоотической обстановки.

Источник: пресс-служба Минсельхоза России.

«Сделано в Хабаровском крае»

Продолжается внедрение регионального бренда «Сделано в Хабаровском крае». Бренд направлен на повышение узнаваемости продуктов местного производства на торговых пространствах региона и за его пределами.

Первая брендированная продукция была представлена в ноябре 2023 г. в Москве на Ярмарке регионов Дальнего Востока, Международной выставке-форуме «Россия» и Днях Хабаровского края в Совете Федерации Федерального Собрания России. По поручению главы региона на товары был наклеен стикер с изображением бренда региона. Это позволило продвигать продукцию края и на всероссийских и международных мероприятиях.

«Сейчас наша работа направлена на регистрацию бренда. Пакет документов направлен в патентное бюро. Мы также приступили к разработке проекта порядка, который будет регламентировать правила использования логотипа на производимой продукции, товарах и услугах. Планируется, что право получают только те производители, которые производят качественную продукцию, чтобы жители края были уверены в том, что покупают», – отметила на-



чальник управления пищевой и перерабатывающей промышленности краевого минсельхоза Светлана Абдалова. Она также добавила, что у ведомства в планах договоренность с торговыми сетями о выделении отдельных полок для брендированных товаров, чтобы жители края могли без труда найти местную свежую продукцию.

В период со 2 по 11 октября 2023 г. на платформе «Голос.27» состоялось всенародное голосование. Было представлено 17 вариантов логотипа. В итоге логотип, набравший наибольшее количество голосов жителей региона, был официально объявлен региональным брендом.

Источник: пресс-служба губернатора и правительства Хабаровского края.

«Имидор» готов к сражению

Информация о результатах осенних обследований саранчовых вредителей в регионах России в 2023 г. и прогноз обработок на 2024 г.



льянского пруса ожидается в Воронежской и Астраханской областях, республиках Адыгея, Калмыкия, Ингушетия, Кабардино-Балкарской, Северная Осетия-Алания, Чеченской и Башкортостан, Оренбургской, Ульяновской, Челябинской областях, Алтайском крае и Новосибирской области.

Осенью 2023 г. специалистами ФГБУ «Россельхозцентр» на территориях субъектов Российской Федерации проведены обследования по обнаружению кубышек саранчовых вредителей. Они были выявлены на площади 200,98 тыс. га со средневзвешенной численностью 6,32 экз/м².

В 2024 г. нарастание численности и массовое размножение ита-





Азиатская перелетная саранча в 2024 г., по прогнозу, будет находиться в фазе нарастания численности и массового размножения в республиках Адыгея, Калмыкия, Краснодарском крае, Астраханской, Волгоградской областях, Кабардино-Балкарской, Северной Осетия-Алания, Чеченской республиках, Оренбургской области и Алтайском



крае. Кроме того, ожидается массовое размножение и нарастание численности марокканской саранчи в Республике Дагестан. Нарастания численности и массового размножения нестадных видов саранчовых следует ожидать в некоторых регионах Центрального, Южного, Северо-Кавказского, Приволжского, Уральского, Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

В 2024 г., по данным ФГБУ «Россельхозцентр», обработки против саранчовых вредителей в регионах России прогнозируются на площади 434,05 тыс. га. По результатам осенних обследований, наибольший объем защитных мероприятий в 2024 г. против саранчовых вредителей ожидается в Северо-Кавказском федеральном округе на площади 190,43 тыс. га.

Для своевременного проведения защитных обработок на федеральных землях против саранчовых вредителей в 2024 г. с целью ликвидации ЧС на балансе ФГБУ «Россельхозцентр» имеется резерв инсектицида «Имидор» в объеме 10,67 т для обработки 142,25 тыс. га. В со-

ответствии со статьей 44 Федерального закона от 21 декабря 2021 г. №414-ФЗ «Принципы финансового обеспечения осуществления полномочий органами государственной власти субъекта Российской Федерации» поддержка сельскохозяйственного производства, формирование и использование резервных фондов субъекта Российской Федерации для финансирования непредвиденных расходов, а также предупреждение чрезвычайных ситуаций межмуниципального и регионального характера, стихийных бедствий, эпидемий и ликвидация их последствий относятся к полномочиям органов государственной власти субъектов Российской Федерации по предметам совместного ведения, осуществляемым данными органами самостоятельно, за счет средств бюджетов регионов России. В целях подготовки к противосаранчовой кампании на территории России на федеральном и муниципальном уровне и недопущения распространения саранчовых вредителей составлен прогноз обработок на 2024 г.



ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ СНЕГА – это международный праздник, посвященный популяризации зимних видов спорта и активного образа жизни.

Инициатором его появления в 2007 г. стала Международная федерация лыжного спорта и сноуборда (FIS). Событие отмечается на многих горнолыжных курортах мира. Не являются исключением и самые популярные горнолыжные курорты России. В этот день можно приобщиться к зимним видам спорта, а также открыть для себя впечатляющую красоту окружающей среды. Всемирный день снега отмечается в третье воскресенье января.

В 2024 г. он приходится на 21 января.

Снежные игры

Зимой дети часто теряют интерес к уличным играм из-за холодной погоды. Однако есть огромное количество способов провести время на прогулке активно и весело.



Метатели копья

Для игры нужно найти более-менее одинаковые палки по количеству участников и большой сугроб. С таким арсеналом можно провести полномасштабное состязание из нескольких этапов. Каждый игрок выбирает свое «копье» и бросает его вперед на дальность. Тот, чья палка преодолеет наибольшее расстояние, признается победителем. Теперь метать «копья» нужно в сугроб. Чтобы все было по-честному, предварительно очертите линию старта, за которую нельзя переступать. Побеждает метатель, чья палка глубже войдет в снег.

Последнее испытание заключается в том, чтобы попасть «копьем» в мишень. Есть два варианта – отметить на снегу или дереве участок, в который нужно целиться, или пытаться попасть в след, оставленный палкой предыдущего игрока. После завершения всех

трех состязаний игрок, у которого больше всего очков, объявляется победителем.

Следопыт

Сделать прогулку еще интереснее помогут обычные следы. Точнее, обычные они только для нас, взрослых, а для ребенка это целое поле для изучения. Особенно если вы гуляете по парку, где, кроме отпечатков обуви, можно увидеть следы, оставленные птицами, собаками и белками. Предложите маленькому следопыту отгадать, кто бродил по заснеженным дорожкам до вас. Можно сочинить истории о людях и животных, чьи следы попадутся на вашем пути. Пусть ребенок придумает им характеры, расскажет, куда они направлялись, что делали. Перед завершением прогулки побегайте вместе по снегу, чтобы оставить отпечатки собственных

ног, – это будет ваш привет тем, кто пройдет здесь после вас.

Снежная мишень

Для этой игры желательно сначала слепить снеговика. Можно обойтись и без него, но с ним будет намного веселее. На голову снеговика обязательно нужно надеть ведро (больше всего подойдет пластмассовое) – это будет наша мишень. Если игроков много, предложите поделить на команды или соревноваться каждому за себя. У участников есть три попытки, чтобы снегом сбить ведро. Если игрок справляется с задачей с первого раза, он получает 3 очка, со второго – 2, с третьего – 1. Подсчет результатов можно провести после одного или нескольких туров. Победителем станет игрок либо команда с наибольшим количеством баллов.