

## IV МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС ПО КОРМАМ

2–6 июня 2025 г. на базе Федерального научного центра кормопроизводства и экологии имени В.Р. Вильямса прошел IV Международный конгресс по кормам, ставший традиционным.

В этом году конгресс был посвящен 105-летию Воронежской опытной станции по многолетним травам, которая об-

разована в 1920 г. и является одним из старейших научных учреждений России. Станция внесла огромный вклад в развитие сельскохозяйственной науки страны. С 1994 г. она является структурным подразделением ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса».



В рамках конгресса прошло несколько мероприятий: Всероссийская научная конференция с международным участием «Многофункциональное адаптивное кормопроизводство»; школа молодых ученых «Инновационные технологии кормопроизводства»; круглый стол: «Проблемы приготовления качественных объемистых кормов»; выставка сельскохозяйственной техники и научного оборудования для обеспечения научного процесса ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»; выставка организаций-партнеров ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»: АО «Апатит», ООО «Биотроф», ООО «Миллаб», ФИЦ «Немчиновка», ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», колхоз «Красная Звезда»; экспозицию представила Воронежская опытная станция по многолетним травам.

В работе конгресса приняли участие ведущие ученые России, Китая, Белору-

си; руководители Министерства науки и высшего образования России, Министерства сельского хозяйства России; руководители сельскохозяйственных предприятий и научных организаций, производители удобрений, биологических и химических препаратов для сельского хозяйства, директора филиалов ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» из Калининградской, Московской, Брянской, Воронежской, Кировской, Ярославской областей, а также другие заинтересованные лица.

Во вступительном слове директор ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» О.А. Разин, поздравил коллектив Центра с началом конгресса, отметил, что мероприятие становится регулярным, и поблагодарил Министерство науки и образования России, Минсельхоз России, РАН, а так же местные органы власти за постоянное внимание к деятельности учреждения.



Глава городского округа Лобня А.В. Кротова в своем приветственном слове отметила, что ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» является крупнейшим научным учреждением, расположенным

на территории городского округа. Ученые Центра вносят огромный вклад в деятельность городского округа, проводя просветительскую работу среди школьников и молодежи.



Заместитель директора Департамента координации и обеспечения деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования РФ С.Е. Трешкин поздравил коллектив ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» с началом конгресса и отметил, что коллектив ученых, служащих, технических работников Центра ведет важнейшую работу в различных регионах страны, решая задачу по научному обеспечению кормопроизводства России. Достижения центра позволяют обеспечивать независимость страны в семенах кормовых культур, а разработки, связанные с консервированием кормов, — заготавливать и сохранять высококачественные корма, что является основой высокоэффективного животноводства.

С приветственным словом от Российской академии наук выступил Я.П. Лобачевский, академик РАН, доктор технических наук, академик-секретарь Отделения сельскохозяйственных наук РАН, профессор. Он отметил важность научных исследований в становлении отечественного животноводства, при этом наибольшее значение имеет приготовление качественных кормов. Кроме того, он отметил, что кормопроизводство является масштабной, многофункциональной, экономически значимой частью сельского хозяйства России, связывающей воедино все отрасли сельскохозяйственного производства. Он пожелал ученым ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» успешной работы и выразил уверенность, что они создадут условия надежного обеспечения кормами животноводства России и обеспечат устойчивость агроэкосистем.

Начальник отдела кормовых ресурсов Департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза России А.В. Кузнецов поздравил ученых Центра с началом работы Международного конгресса и выразил уверенность в том, что научные достижения ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» станут прочным фундаментом для надежного обеспечения кормами высокоинтенсивного животноводства в различных регионах России и создадут устойчивую кормовую базу для средних и мелких хозяйств.

Особый интерес вызвало поздравление Сяо Фей — советника посольства КНР в Российской Федерации, который отметил тесное сотрудничество китайских и российских ученых в отрасли сельского хозяйства. Он выразил уверенность в дальнейшем развитии этого сотрудничества по нескольким направлениям: селекция и семеноводство кормовых растений, луговое и пастбищное кормопроизводство, приготовление кормов, карбоновые проекты, совместная образовательная деятельность.

С основным докладом о деятельности Воронежской опытной станции по многолетним травам выступил ее директор — кандидат сельскохозяйственных наук С.В. Сапрыкин. Он рассказал о результатах и основных направлениях развития селекции и семеноводства многолетних трав на станции, вспомнил ведущих ученых, работавших на станции и внесших огромный вклад в развитие травосеяния России: Л.Г. Раменского, М.И. Ненарокова и других. Представил основные достижения станции: сорта люцерны (Воронежская 6, Павловская 7, Донская), костреца безостого (Воронежский 17, Павловский 22/05), клевера

красного (Воронежский), житняка гребчатого (Ненароковский, Павловский 12), эспарцета песчаного (Павловский) и др.

С пленарными докладами выступили видные ученые в области кормопроизводства, генетики, селекции и семеноводства кормовых растений, полевого и лугового кормопроизводства, приготовления кормов из России, Китая, Беларуси.

О научном обеспечении кормопроизводства России, успехах и вызовах, имеющихся в настоящее время, доложили В.М. Косолапов — академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, руководитель секции растениеводства, защиты и биотехнологии растений Отделения сельскохозяйственных наук РАН, научный руководитель ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» и В.И. Чернявских — доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заместитель директора по научной работе ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса».

М.С. Чекусов, кандидат технических наук, доцент, почетный работник АПК РФ, директор ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» — крупнейшего научного центра Сибири, рассказал о развитии кормопроизводства, селекции и семеноводства Сибири и высказал пожелание более тесного сотрудничества с ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса».

Ю.В. Чесноков, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Агрофизический институт», рассказал о современных методах ассоциативного картирования количественных селекционно-значимых признаков у растений.

Доклад А.С. Шпакова, доктора сельскохозяйственных наук, профессора,

члена-корреспондента РАН, главного консультанта ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», был посвящен проблемам и задачам кормопроизводства специализированных животноводческих хозяйств лесной зоны.

Г.Ю. Лаптев, доктор биологических наук, директор ООО «Биотроф», доложил о новейших разработках компании «Биотроф» в области кормовых добавок и рассказал о долголетнем сотрудничестве ООО «Биотроф» с учеными «ВИК им. В.Р. Вильямса».

Е.Р. Клыга, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая отделом многолетних трав РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», доложила о приоритетных направлениях развития травосеяния Республики Беларусь и высказала мнение о возможных совместных научных исследованиях по созданию селекционных сортов люцерны, клевера, злаковых трав для условий Республики Беларусь, а также о возможности использования работ белорусских селекционеров в России.

Представитель промышленного партнера ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» — АО «Апатит», начальник центра инноваций АО «Апатит» Д.В. Демидов, кандидат технических наук, в своем докладе «Многолетние кормовые травы как способ накопления углерода почв на неиспользуемых землях сельскохозяйственного назначения» выразил уверенность в дальнейшем сотрудничестве двух организаций в развитии «углеродного земледелия». Он отметил эффективность использования сортов селекции ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» на карбоновых полигонах АО «Апатит» и внес предложение о создании совместного демонст-

рационного полигона на базе ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса» и проведении научного семинара по эффективности использования удобрений под кормовые культуры.

Всероссийская научная конференция с международным участием «Многофункциональное адаптивное кормопроизводство», последовавшая вслед за пленарными докладами, была посвящена фундаментальным и прикладным исследованиям кормовых культур.

Выступили:

— от ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»: О.А. Разин, В.М. Косолапов, В.И. Чернявских, С.И. Костенко — кандидат сельскохозяйственных наук, руководитель селекцентра; аспирант А.О. Румянцев; И.А. Трофимов — доктор географических наук, заведующий лабораторией; Л.С. Трофимова — кандидат сельскохозяйственных наук, доцент; Е.П. Яковлева — старший научный сотрудник; В.Т. Воловик — кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, ведущий научный сотрудник; Т.В. Прологова — кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник; С.Е. Сергеева — кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник;

— от Ярославского НИИЖК – филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»: А.В. Коновалов, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, директор; А.А. Алексеев, старший научный сотрудник;

— от Калининградского НИИСХ – филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»: А.Г. Краснопёров, доктор сельскохозяйственных наук, заместитель директора по научной работе;

— Е.О. Крупин — доктор ветеринарных наук, ведущий научный сотрудник ТатНИИСХ – обособленное структурное подразделение ФИЦ КазНЦ РАН;

— Е.В. Туаева — доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста;

— Н.И. Касаткина — доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник; Ж.С. Нелюбина — доктор сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник (УдмФИЦ УрО РАН);

— С.В. Брагинец — доктор технических наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ «АНЦ «Донской»;

— Е.В. Власова — кандидат биологических наук, заведующая лабораторией; Ю.В. Горбунова — кандидат биологических наук, младший научный сотрудник (ФГБНУ ФНЦ Садоводства);

— И.Н. Перчук — кандидат биологических наук, старший научный сотрудник; Т.Г. Александрова — научный сотрудник (ФГБНУ ФИЦ ВИР);

— С.В. Сапрыкин — кандидат сельскохозяйственных наук, директор; Н.В. Сапрыкина — кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник; О.Н. Любцева — старший научный сотрудник (Воронежская опытная станция по многолетним травам – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»);

— Hui Jin, PhD, Sino-Russian Agricultural S&T Cooperation Center of Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences.

В вышеуказанных и других докладах был рассмотрен широкий круг вопросов по селекции и семеноводству люцерны в России, основным направлениям деятельности селекционно-семеноводческого центра ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильям-

са», новым научным и практическим результатам изучения естественных кормовых ресурсов России, применению ферментно-микробиологических препаратов при производстве силоса, значению минеральных удобрений при возделывании бобово-злаковой смеси на польдерных землях, состоянию и перспективам рапсосоения в лесной зоне, биобезопасности кормов из засухоустойчивых кормовых культур, эффективности использования витамина Е в составе рационов для новотельных коров, семенной продуктивности люцерны изменчивой в зависимости от приемов посева в Среднем Предуралье, новым перспективным технологиям переработки урожая зерновых ранних фаз спелости в кормовые добавки для аквакультуры, трудности установления роли генотипа по результатам оценки содержания сырого протеина в вегетативной массе *Vicia villosa* Roth, оценке сортообразцов лядвенца рогатого (*Lotus corniculatus* L.) в конкурсном сортоиспытании в условиях степи Центрально-Черноземного региона и др.

В докладах китайских ученых: Sun Xia (Northeast Institute of Geography and Agroecology, CAS), Sun Wei (professor, Northeast normal university, Institute of grassland science), Fang Xiuyu (Northeast Agricultural University, Animal Nutrition and Feed Science), Gao Feng (Northeast Institute of Geography and Agroecology, CAS), Chi Zi-Han (Northeast Agricultural University, Animal Nutrition and Feed Science), Shi Bao-Ming (Northeast Agricultural University, Animal Nutrition and Feed Science) рассмотрены вопросы генетических особенностей кормовых культур, использования кормов и их по-

лучения в различных условиях, результаты исследований создания системы ферментации кукурузного глютенa и ее влияния на рост порослят-отъемышей, а также механизм ее действия, дан обзор исследований функциональных штаммов микроорганизмов и ферментированных кормов.

Круглый стол «Актуальные вопросы приготовления качественных объемистых кормов» вызвал особый интерес у ученых и производителей, занимающихся приготовлением кормов, их сохранностью, безопасностью в процессе использования и эффективностью при скармливании. Круглый стол собрал ведущих ученых и производителей — специалистов в кормоприготовлении и кормлении животных. С докладами и сообщениями выступили: В.М. Косолапов, академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, научный руководитель ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»; В.П. Клименко, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник, руководитель Испытательного центра по оценке качества и стандартизации кормов, ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса», Н.Р. Шарапова — руководитель проектов по животноводству центра инноваций дирекции по маркетингу и развитию, АО «Апатит»; И.В. Гусаров — кандидат биологических наук, заведующий отделом кормов и кормления сельскохозяйственных животных СЗНИИМЛПХ им. А.С. Емельянова ОП ФГБУН ВолНЦ РАН; Н.Н. Кучин — доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных, профессор ГБОУ ВО «Нижегородский инженерно-экономический уни-

верситет»; А.С. Кайнов — генеральный директор, ООО «АСК ГРУПП»; М.В. Безсонов — ведущий менеджер по продажам препаратов КРС, ООО ПО «Сиббиофарм»; А.С. Абрамян — доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ведущий научный сотрудник ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»; Е.А. Йылдырым — доктор биологических наук, главный биотехнолог молекулярно-генетической лаборатории ООО «Биотроф»; А.А. Алексеев — старший научный сотрудник, заведующий отделом технологий животноводства Ярославского НИИЖК — филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»; В.М. Дуборезов — доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста; С.А. Отрошко — кандидат сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией механизации ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса».

Были рассмотрены вопросы коммерциализации научных разработок в области приготовления и использования кормов животными, доложены результаты исследований по влиянию биологизированных систем питания ФосАгро на сбор урожая и качество растительной массы из люцерны и заготовленных из нее кормов, дана качественная характеристика кормов в Вологодской области урожая 2024 г., рассмотрены проблемы получения фуражного зерна и пути их разрешения. Показан опыт приготовления гранулированной травяной муки в Ульяновской области.

Представитель ПО Сиббиофарм М.В. Безсонов подробно осветил инновации приготовления качественных объемистых кормов, используемые в компании. Особое внимание было уделено со-

временным основам получения безопасных и качественных кормов, новым результатам исследований аэробной стабильности ферментируемых кормов, получению корма из кукурузы для различных производственных групп скота, а так же современным способам и устройствам для внесения консервантов в силоуемую массу кормовых трав.

Окончился круглый стол заседанием ТК-130 под председательством академика В.М. Косолапова. Был заслушан отчет ответственного секретаря — кандидата сельскохозяйственных наук Х.К. Худяковой о работе ТК-130 за предыдущий год, планы работ на 2026 г., предложения о расширении состава технического комитета за счет принятия новых членов.

Ученых, только начинающих научную карьеру, объединила школа молодых ученых «Инновационные технологии кормопроизводства». Сделано более 22 докладов, в которых доложены результаты научной деятельности нового поколения исследователей: рассмотрены вопросы современных методов исследований, обработки полученных данных, генетики, физиологии, селекции, микробиологии, экологии и рационального природопользования; селекция люцерны изменчивой; возможность использования SRAP и iPBS молекулярных маркеров для идентификации анонимных образцов лядвенца рогатого; изучение влияния и конкурентной способности клубеньковых бактерий люцерны изменчивой сорта Агния; морфометрическая характеристика и популяционная изменчивость генеративных особей *Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soo; создание гибридных комбинаций ярового рапса на основе гаплоидных линий и др.



В постерной сессии были представлены более 40 докладов ученых из 12 регионов России и Республики Узбекистан.

Конгресс проводился с целью обобщения международного опыта в области кормопроизводства. Были представлены результаты научных исследований, направленные на решение ряда вопросов в области кормопроизводства и сельского хозяйства в целом.

Обсуждались основные направления развития кормопроизводства в России и в мире, его экономических составляющих.

Освещались методологические и методические вопросы новых научных и практических результатов в области кормопроизводства.

Решались вопросы восстановления координационной работы научных и образовательных организаций, налаживания и укрепления международных связей.

Рассматривались проблемы формирования системы научных взглядов молодых ученых. Были затронуты вопросы повышения престижа ученых и популяризации научных знаний.

*Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
заместитель директора по научной работе ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»  
В.И. Чернявских*