

**Отчет о проведении**  
**Международной научно-практической конференции**  
**«Молекулярно-генетические технологии для анализа экспрессии**  
**генов продуктивности и устойчивости к заболеваниям животных»**  
**21-22 ноября 2019 г. 10.00**

г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23.

Международная лаборатория молекулярной генетики и геномики птицы

В рамках Договора № 14.W03.31.0013 от 20 февраля 2017 г. о выделении гранта Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущего ученого в ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина проходят научные мероприятия ключевых исполнителей гранта и научных сотрудников.

21-22 ноября 2019 г. в рамках празднования 100-летия образования ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина» состоялась Международная научно-практическая конференция «Молекулярно-генетические технологии для анализа экспрессии генов продуктивности и устойчивости к заболеваниям животных».

21 ноября прошла презентация Международной лаборатории молекулярной генетики и геномики птицы и посещение участниками конференции вивария лаборатории с индивидуальным содержанием птицы.

Пленарное заседание конференции 22 ноября открыл ключевой исполнитель, академик РАН, профессор, доктор сельскохозяйственных наук, заведующий кафедрой зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина Иван Иванович Кочиш. Он поздравил участников с открытием форума, обозначил направления работы.

С приветственным словом к участникам конференции обратился ВрИО ректора ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, доктор ветеринарных наук, профессор Сергей Владимирович Полябин. Он подчеркнул значимость научных исследований, направленных на разработку и реализацию технологий и продукции, созданных с использованием генетических технологий, пожелал плодотворной работы участникам конференции.

С основным докладом по данному направлению выступил профессор Кочиш И.И., детально были охарактеризованы полученные результаты реализации мегагранта по направлению научного исследования «Разработка

современных биотехнологий для оценки экспрессии генов в связи с продуктивностью и устойчивостью к заболеваниям в птицеводстве», в 2017-2019 гг.

В рамках пленарного заседания были заслушаны доклады участников в соответствии с Программой международной научно-практической конференции (Приложение 1).

По регламенту конференции на доклады выделялось до 15 минут, для выступлений в обсуждении – до 5 минут. В заключение пленарного заседания практически все участники высказали одобрение результатами работы и резюмируя итоги, можно констатировать большой интерес современных исследователей к разработкам новых молекулярно-генетических технологий оценки экспрессии генов, связанных с продуктивностью и устойчивостью к негативным факторам, обеспечивающих:

- сохранение здоровья животных и птицы;
- повышение их продуктивности;
- получение безопасной и качественной продукции животноводства и птицеводства.

Заключение. Прошедшая конференция организована в соответствии с Планом научных исследований в рамках Договора № 14.W03.31.0013 от 20 февраля 2017 г. о выделении гранта Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущего ученого на базе ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина и является современной, крупной конференцией мегагранта, имеющей статус международной.

В рамках конференции в числе основных обсуждались вопросы обозначенные в рамках одного из определенных в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации направления - «Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания и являющиеся значимыми для отрасли животноводства агропромышленного комплекса Российской Федерации:

- Современные биотехнологии для оценки экспрессии генов, связанных с продуктивностью и устойчивостью животных к неблагоприятным факторам;
- Технологии кормления животных, включая полученные композиции, обеспечивающие высокий уровень реализации генетического потенциала продуктивности;
- Проведение анализов микробиоты содержимого кишечника животных;
- Применение кормовых добавок (пребиотиков, пробиотиков, фитобиотиков и др.) для повышения резистентности и продуктивности животных.

В работе конференции принимали участие почетные гости из Болгарии, Украины, Республики Беларусь, Великобритании, США, Сирии, регионов Российской Федерации, Москвы, Санкт-Петербурга, представители бизнес-структур ООО «КОМПАНИЯ ХЕЛИКОН», г. Москва, ООО «Аламед», г. Москва, ООО «БИОТРОФ», г. Санкт-Петербург, ООО «Торговый дом Нита-Фарм», г. Москва, ведущие ученые, сотрудники, аспиранты и студенты ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина. Всего в конференции приняло участие более 70 человек.

Участники получили сертификаты, программы, сборники материалов конференции, а также памятные сувениры.

Управление и координацию работ по организации и проведению конференции возглавил профессор Кочиш И.И. совместно с ведущим ученым Романовым М.Н., доцентами Селиной М.В., Мясниковой О.В., Никоновым И.Н. при активной поддержке кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина.

Огромное спасибо структурным подразделениям академии, оказываемым помощь в подготовке и проведении Международной научно-практической конференции «Молекулярно-генетические технологии для анализа экспрессии генов продуктивности и устойчивости к заболеваниям животных»

Оргкомитет конференции выражают глубокую благодарность всем участникам и приглашает к дальнейшему сотрудничеству!

Официальный сайт конференции: <http://www.mgavm.ru/laboratoriya/>