



ПРОГРАММА

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Молекулярно-генетические технологии для анализа экспрессии генов продуктивности и устойчивости к заболеваниям ЖИВОТНЫХ»

в рамках Договора № 14.W03.31.0013 от 20 февраля 2017 г. о выделении гранта Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований

21-22 ноября 2019 г.

Место проведения:

г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23, Международная лаборатория молекулярной генетики и геномики птицы (3 этаж).

г. Москва
2019 г.

Уважаемые коллеги!

Отрасль животноводства имеет огромное значение как для экономики России, так и для обеспечения продовольственной безопасности и здоровья человека. Сокращение потерь в отрасли, связанное с повышением продуктивности сельскохозяйственных животных, снижением расходов на корма и повышением качества продукции, повышает конкурентоспособность аграрных хозяйств.

В связи с этим актуальной является разработка 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.

Международная научно-практическая конференция «Молекулярно-генетические технологии для анализа экспрессии генов продуктивности и устойчивости к заболеваниям животных» проводится в рамках Договора № 14.W03.31.0013 от 20 февраля 2017 г. о выделении гранта Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований для исполнителей гранта, научных сотрудников и молодых ученых.

На конференции будут рассмотрены вопросы по направлению научного исследования «Разработка современных биотехнологий для оценки экспрессии генов в связи с продуктивностью и устойчивостью к заболеваниям в птицеводстве».

Надеемся, что знания, полученные на конференции помогут Вам в дальнейшей работе.

С уважением, оргкомитет международной научно-практической конференции!

Ключевые темы Международной научно-практической конференции «Молекулярно-генетические технологии для анализа экспрессии генов продуктивности и устойчивости к заболеваниям животных»

- ✚ 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.



Научный коллектив лаборатории с ведущим ученым Романовым М. и ключевым исполнителем мегагранта зав. кафедрой зоогигиены и птицеводства, академиком РАН Кочишем И.

РЕГЛАМЕНТ КОНФЕРЕНЦИИ

21 ноября 2019 г.

9.00-18.00 Заезд участников конференции.

14.00 - 15.00	Презентация Международной лаборатории молекулярной генетики и геномики птицы Смоленский В.И. , д.б.н., профессор кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина
14.00 - 15.00	Посещение вивария лаборатории Мясникова О.В. , к.с.-х.н., доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина

22 ноября 2019 г.

9.30-10.00 Регистрация участников.

Модератор - **Кочиш И.И.**, академик РАН, профессор, д.с.-х.н. зав. кафедрой кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина

10.00	Открытие конференции. Результаты реализации меггранта по направлению научного исследования «Разработка современных биотехнологий для оценки экспрессии генов в связи с продуктивностью и устойчивостью к заболеваниям в птицеводстве» Кочиш И.И. , академик РАН, профессор, д.с.-х.н. зав. кафедрой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, Москва, Россия
10.10	Разработка современных биотехнологий для оценки экспрессии генов в связи с устойчивостью к болезням и продуктивностью у домашней птицы Романов М.Н. , к.б.н., ведущий ученый мегагранта, США/Великобритания
10.25	Пути поддержания оптимального редокс-баланса в кишечнике птиц: проблемы и решения Сурай П.Ф. , профессор, д.б.н., директор «Feed-Food.Ltd» Великобритания
10.40	Полногеномное секвенирование штаммов для производства пробиотических препаратов Лаптев Г.Ю. , д.б.н., директор НПК «БИОТРОФ», Санкт-Петербург, Россия
10.50	Влияние фитобиотика Интебио на экспрессию генов продуктивности и иммунитета у кур-несушек Мясникова О.В. , к.с.-х.н., доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, Москва, Россия

11.00	Актуальные вопросы применения кормовых добавок как альтернативы антибиотикам Подобед Л.И. , д.с.-х.н., профессор, зав отделом кормления Институт животноводства НААНУ, Харьков, Украина
11.10	Высокоэффективные кормовые добавки для животных на основе биопленки <i>Bacillus subtilis</i> на фитоносителе Ушакова Н.А. , д.б.н., зав. лабораторией ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН, г. Москва, Россия
11.20	Исследование влияния кормовой добавки на основе эфирных масел на показатели иммунитета кур-несушек Дубровин А.В. , биотехнолог Молекулярно-генетической лаборатории ООО «БИОТРОФ+», Санкт-Петербург, Россия
11.30	Использование пробиотического препарата в поении лактирующих коров Ковалева О.В. , к.с.-х.н., доцент ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», г. Тюмень, Россия
11.40	Новый подход кормления мясных пород кур (<i>Gallus gallus domesticus</i>) без применения кормовых антибиотиков Егоров И.А. , академик РАН, д.с.-х.н., руководитель научного направления - питание сельскохозяйственной птицы ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАН, Сергиев Посад, Московская обл., Россия
11.50	Применение некоторых биологические активных веществ в рационах норок для повышения продуктивности Балакирев Н.А. , академик РАН, профессор, д.с.-х.н., зав. кафедрой мелкого животноводства ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, Москва, Россия
12.00	Анализ сопряженных изменений экспрессии генов и биохимических показателей крови в эксперименте на курах-несушках Нарушин В.Г. , к.т.н., директор ООО «Вита-Маркет», Запорожье, Украина
12.10	Генетическая категоризация автохтонных пород овец Российской Федерации по микросателлитам Марзанов Н.С. , д.б.н., профессор, главный научный сотрудник ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Дубровицы, Подольск, Московская обл., Россия
12.20	Применение кормовых добавок на основе трепела для повышения продуктивности цыплят-бройлеров Капитонова Е. А. к.с.-х.н., доцент кафедры частного животноводства. Учреждение образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», Республика Беларусь
12.30	Методы секвенирования нового поколения и агрогеномика Буряков Н.П. , д.б.н., профессор, зав. кафедрой кормления и разведения животных ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева», Москва, Россия
12.40-13.00 Кофе-брейк	

Модератор - Смоленский В.И. , д.б.н., профессор кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА им. К.И. Скрябина	
13.00	Молекулярно-биологические исследования при диагностике заразных болезней животных и контроле безопасности пищевых продуктов и кормов в Российской Федерации Белоусов В.И. , д.в.н., профессор ФГБУ «Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория», Москва, Россия
13.10	Пробиотические лактобациллы, перспективные для создания новых биологических препаратов, ингибирующих развитие патогенных бактерий-возбудителей социально значимых инфекций Никонов И.Н. , к.б.н., доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, Москва, Россия
13.20	Генетическая характеристика аллелофонда популяций крупного рогатого скота Сирии Альмохаммад Альсалх Мохаммад , аспирант кафедры генетики и разведения животных имени В.Ф. Красоты ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, Сирия
13.40	Особенности микробиоты кишечного тракта медоносных пчел (<i>Apis mellifera</i>) в условиях Тульской области Щукин М.В. , к.б.н., доцент кафедры Радиобиологии и вирусологии им. академиков А.Д. Белова и В.Н. Сюрин ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, Москва, Россия
13.50	Биохимический маркер генетически обусловленной мясной продуктивности птиц на эмбриональной стадии Титов В.Ю. , д.б.н., профессор кафедры информатики, математики и физики ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, Москва, Россия
14.00	Изучение экспрессии генов, влияющих на качество яйца на фоне применения биологических активных добавок у кур-несушек Колесникова Р.Р. , аспирант кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, Москва, Россия
14.10	Выделение микробной ДНК из содержимого слепых отростков кишечника, постановка количественной ПЦР на общее микробное число Мотин М.С. , студент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, исполнитель проекта, Москва, Россия
14.20	Оценка экспрессии генов, формирующих яйценоскость у кур-несушек с различными сроками половой зрелости Берникова К.Е. , магистрант кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой ФГБОУ ВО МГАВМиБ - МВА имени К.И. Скрябина, Москва, Россия
14.30-15.30 Дискуссии. Подведение итогов.	
15.30-17.30 Фуршет	

Направления исследований мегагранта

№ 14.W03.31.0013 от 20 февраля 2017 г.

Область наук: Сельское хозяйство, лесное хозяйство, рыбное хозяйство

Направление научного исследования:

Разработка современных биотехнологий для оценки экспрессии генов в связи с продуктивностью и устойчивостью к заболеваниям в птицеводстве

Цели и задачи:

Целью планируемого исследования является комплексная разработка новых молекулярно-генетических технологий для анализа экспрессии генов, играющих ключевую роль в обеспечении продуктивности и устойчивости к заболеваниям у кур, а также для оценки микрофлоры кишечника и кормов, воздействия кормовых добавок. В соответствии с обозначенной целью на разрешение в рамках настоящего проекта были поставлены следующие задачи:

- Изучить взаимосвязи между экспрессией генов продуктивности и состоянием организма птицы в норме и на фоне инфекционного заболевания.
- Создать современные биотехнологии для оценки экспрессии генов, связанных с продуктивностью и устойчивостью птицы к неблагоприятным факторам.
- Изучить взаимосвязи между бактериями-патогенами, микробиоценозами кишечника и кормов и компонентами рациона питания птицы.
- Разработать систему мониторинга бактерий-патогенов на различных стадиях технологического процесса выращивания и содержания кур.
- Оценить воздействия кормовых добавок различных типов на микрофлору кишечника и продуктивность птицы яичного направления продуктивности.
- Разработать систему профилактики бактериальных патогенов у кур-несушек на основе применения пробиотиков и фитобиотиков, заменяющих антибиотики.
- Испытать разработанные технологии и полученные композиции в функционирующих птицеводческих хозяйствах для оценки продуктивности и стрессоустойчивости птицы.

Контактная информация:

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

Место проведения конференции:

г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23, Международная лаборатория
молекулярной генетики и геномики птицы (3 этаж).

Управление и координация работ:

Кочиш И.И. тел. 8(495)3779288, E-mail: prorector@mgavm.ru

Романов М.Н. тел. +79857154351, E-mail: M.Romanov@kent.ac.uk

Мясникова О.В. тел. +7 9639624435 E-mail: omyasnikova71@gmail.com

Селина М.В. тел. +79055041299, E-mail: selina.marinav@gmail.com

Никонов И.Н. тел. +79052136960, E-mail: ilnikonov@yandex.ru

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