**Предварительная программа**

**МЕЖДУНАРОДНАЯ**

**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«Достижения в генетике, селекции и воспроизводстве сельскохозяйственных животных»**

**29-30 мая 2019 г.**

**Адрес**: 196625, г. Санкт-Петербург, п. Тярлево, Московское шоссе, д. 55а

**Тел**. 8 (812) 451-76-63; **факс** 8 (812) 465-99-89

**Е-mail**: [spbvniigen@mail.ru](mailto:spbvniigen@mail.ru) **[Сайт](http://www.wniikp.ru)**: [www.vniigen.ru](http://www.vniigen.ru)

**Уважаемые коллеги!**

Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства – ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста» (ВНИИГРЖ) – приглашает вас на конференцию «Достижения в генетике, селекции и воспроизводстве сельскохозяйственных животных».

Конференция пройдет в г. Пушкин-Санкт-Петербург, в большом зале Всероссийского научно исследовательского института генетики и разведения сельскохозяйственных животных - ВНИИГРЖ. Поблизости расположены известные парки и дворцы гг. Пушкин и Павловск. До центра Санкт-Петербурга – 30-40 на электричке или общественном транспорте.

На конференции выступят ведущие российские и зарубежные (Германия, Норвегия, Финляндия, Белоруссия, Казахстан) специалисты в области генетики, селекционно-племенной работы и воспроизводства сельскохозяйственных животных. Конференцию, ставшую за несколько лет традиционной, каждый год посещают более 200 участников нескольких стран мира. Тематика лекций включает в себя генетику и селекцию молочного и мясного скота, сельскохозяйственной птицы, методы криоконсервации и эффективного использования потенциала генетических ресурсов, интенсификацию воспроизводства, а также практический опыт работы генофондных и селекционных центров России.

Конференция рассчитана на специалистов по селекционно-племенной работе, зоотехников, ветеринарных врачей, ученых профильных организаций Минсельхоза РФ, научно-исследовательских институтов Министерства науки и высшего образования, высших учебных заведений (университетов) России, стран СНГ, представителей профильных комитетов и департаментов региональных и федеральных органов власти, студентов и преподавателей ВУЗов.

**Важные даты**

**Подача тезисов:** по адресу [spbvniigen@mail.ru](mailto:spbvniigen@mail.ru) в срок до 1 мая 2019 г.

**Организационный взнос:** 1500 руб. до 1 мая, 2000 руб. – с 1 мая до начала конференции.

**Начало и окончание конференции:** 29 и 30 мая 2019 г.

**Программа конференции**

**В рамках проведения конференции запланирована постерная сессия и 3 мастер-класса по селекции, воспроизводству и геномике.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **29 мая**  *Конференция* | | | | |
| ÐÐ°ÑÑÐ¸Ð½ÐºÐ¸ Ð¿Ð¾ Ð·Ð°Ð¿ÑÐ¾ÑÑ open | | | **9.00 – 10.00** | **Регистрация участников, подготовка к постерной сессии** |
| **1** | | | **10.00 – 10.10** | Приветственное слово модераторов |
| **2** | | | **10.10 – 10.40**  Докладчик | Тема уточняется  Докладчик |
| **3** | | | **10.40 – 11.10**  Докладчик | Тема уточняется  Докладчик |
| **4** | | | **11.10 – 11.50**  Докладчик | Biotechnical methods used in pig production  **Klaus-Peter Brüssow,** Prof. Dr. rer. nat. habil, Dr. h.c.,  Research Institute for the Biology of Farm Animals, Dummerstorf, Germany, Visiting Professor, Veterinary Center of Nicolaus Copernicus University Torun, Poland |
| **5** | | | **11.50 – 12.30**  Докладчик | Тема уточняется  **KnutH. Røed,**  department of Basic Sciences and Aquatic Medicine, Norwegian University of Life Sciences, Oslo, Norway |
| **6** | | | **12.30 – 12.45**  Докладчик | Тема уточняется  Докладчик |
| **7** | | | **12.45 – 13.00**  Докладчик | Голштинская порода скота и ее влияние на генетический прогресс мирового молочного скотоводства  **Прохоренко Петр Никифорович**,  академик РАН, главный научный сотрудник ВНИИГРЖ, Россия |
|  | | | **13.00 – 14.00** | Кофе-брейк, постерная сессия |
| **8** | | | **14.00 – 14.15**  Докладчик | Перспективы внедрения геномной оценки в племенное животноводство Республики Беларусь  **Епишко Ольга Александровна,**  руководитель научно-исследовательской лаборатории ДНК-технологий, ГАУ Гродно, Беларусь. |
| **9** | | | **14.15 – 14.30**  Докладчик | Использование оценки геномной племенной ценности быков в селекции голштинского скота  **Сакса Екатерина Ивановна,**  кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ВНИИГРЖ, Россия |
| **10** | | | **14.30 – 14.45**  Докладчик | Гаплотипы  фертильности у коров, методы их диагностики и роль андрологического обследования быков в профилактике бесплодия.  **Усенбеков Есенгали Серикович**,  кандидат биологических наук, заведующий  кафедры акушерства, хирургии и биотехнологии воспроизводства КазНАУ |
| **11** | | | **14.45 – 15.00**  Докладчик | Клеточные репродуктивные и ДНК-технологии: тандем состоялся?  **Кузьмина Татьяна Ивановна,** профессор**,** доктор биологических наук**,** главный научный сотрудник, руководитель лаборатории биологии развития ВНИИГРЖ**,** Россия |
| **12** | | | **11.50 – 12.05**  Докладчик | Генетические аспекты криорезистентности  спермы жеребцов  **Никиткина Е.В.**, ведущий научный сотрудник отдела воспроизводства сельскохозяйственных животных, кандидат биологических наук, ВНИИГРЖ |
| **13** | | | **15.00 - 15.15 –**  Докладчик | Репортирование гена в трансгенных животных  **Козикова Лариса Васильевна,**  ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики ВНИИГРЖ, доктор биологических наук**,** Россия |
| **14** | | | **14.45 – 15.00**  Докладчики | Сравнение мощности Fst и PCA методов при выявлении полногеномных межстадных генетических различий  **Смарагдов Михаил Григорьевич,**  кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ВНИИГРЖ |
| **15** | | | **15.15 – 15.30**  Докладчики | Использование разработанных во ВНИИГРЖ методов селекционной работы с яичной и мясной птицей в условиях необходимости сохранения продовольственной безопасности и независимости России  **Гальперн Ирина Леоновна**.,  д. с.-х. н., проф., гл. н. с. отдела генетики, разведения и сохранения генетических ресурсов с.-х. птиц ВНИИГРЖ |
| **16** | | | **15.30 – 15.45**  Докладчики | Наследственные болезни и аномалии у свиней  **Сердюк Григорий Николаевич,**  д. биол. н., проф., гл. н. с. лаборатории полиморфизма генов, ВНИИГРЖ |
| **30 мая *Мастер-классы (*Workshops)**(начало в 10.00) | | | | |
| **1** | | Отбор быков-производителей голштинской породы по комплексу признаков (практическое занятие)  **Сакса Екатерина Ивановна,**  кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник ВНИИГРЖ  *Место проведения: малый конференц-зал ВНИИГРЖ (2-ой этаж)* | | |
| **2** | | Методология получения эмбрионов животных in vitro (получение и оценка качества донорских ооцитов коров и свиней, экстракорпоральное созревание и оплодотворение гамет, культивирование эмбрионов)  **Кузьмина Татьяна Ивановна,**  профессор, доктор биологических наук, руководитель лаборатории биологии развития, главный научный сотрудник ВНИИГРЖ  *Место проведения: лаборатория биологии развития ВНИИГРЖ (3-ий этаж)* | | |
| **3** | | Генетическое тестирование животных  **Дементьева Наталия Викторовна,**  кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник ВНИИГРЖ  *Место проведения: лаборатория молекулярной генетики ВНИИГРЖ (3-ий этаж)* | | |
| **29-30 мая *Постерные доклады***  29 мая – 13.00-14.00  30 мая – 12.00-13.30 | | | | |
| **1** | Влияние диметилглицеролата кремния на жизнеспособность клеток гранулезы овариальных фолликулов свиней  **Алимова А., Кузьмина Т. И.**, ВНИИГРЖ | | | |
| **2** | Павловские, орловские и гергебильские куры – уникальный генофонд России  **Вахрамеев А. Б.,** ВНИИГРЖ | | | |
| **3** | Полногеномная оценка современного состояния популяций из коллекции редких и исчезающих пород кур на основе SNP-анализа  **Дементьева Н. В.,** ВНИИГРЖ | | | |
| **4.** | Влияние теофиллина и ГДФ на капацитацию сперматозоидов быков  **Денисенко В.Ю.,** ВНИИГРЖ | | | |
| **5.** | Влияние полиморфизма в гене каппа-казеина коз на свойства молока, используемого в сыроделии  **Крутикова А. А.,** ВНИИГРЖ | | | |
| **6.** | Генетическая изменчивость генофондных пород кур на основе анализа полиморфизма гена *LCORL*  **Ларкина Т. А.,** ВНИИГРЖ | | | |
| **7.** | Влияние генов-модификаторов на окраску пуха суточных цыплят  **Макарова А. В**., ВНИИГРЖ | | | |
| **8** | Ассоциация однонуклеотидных замен с выходом экстраэмбриональной жидкости в эмбрионах кур русской белой породы  **Митрофанова О. В.,** ВНИИГРЖ | | | |
| **9** | Частота встречаемости мутаций *HDC* в хозяйствах Ленинградской области  **Позовникова М. В.,** ВНИИГРЖ | | | |
| **10** | О результатах разработки систем комплексной оценки племенной ценности по совокупности признаков молочной продуктивности с использованием модели «тестового дня» TDssGBIUP-AM  **Прохорчук Егор Борисович**, ООО «Мой Ген» | | | |
| **11** | Анализ деструктивных процессов в соматических и половых клетках девитрифицированных фрагментов яичников Sus scrofa domesticus  **Станиславович Т.И., Кузьмина Т.И.** | | | |
| **12** | Криоконсервация спермы с.-х. птиц как метод сохранения генетических ресурсов: достижения, проблемы, пути решения  **Станишевская О. И.,** ВНИИГРЖ | | | |
| **13.** | Идентификация  патогенных бактериальных штаммов, выделенных из птиц  **Терлецкий В. П.**, ВНИИГРЖ | | | |
| **14.** | Перспективы использования диметилглицеролата кремния в технологии эктракорпорального созревания ооцитов свиней  **Чистякова И. В., Кузьмина Т. И.**, ВНИИГРЖ | | | |
| **15.** | Селекция на адаптационные способности к пониженной температуре выращивания в период раннего онтогенеза (на примере русской белой породы кур)  **Фёдорова Е. С**., ВНИИГРЖ | | | |
| **16.** | Оценка аддитивных и неаддитивных взаимодействий генов окраски оперения кур  **Юрченко О. П.,Макарова А. В.,Вахрамеев А. Б.**, ВНИИГРЖ | | | |
| **17.** | Влияние нуклеотидной замены SNP2\_1 последовательности  CR523443 на признаки яйца несушки  **Баркова О.Ю. , ВНИИГРЖ** | | | |
| **18.** | Применение сверхдлинного секвенирования для определения полиморфизма  генов рецепторов TLR крупного рогатого скота.  Калашников Александр Евгеньевич  **ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья** | | | |
| **19.** | Влияние отбора быков айрширской породы разных возрастных групп на ПЦ по удою и индексы воспроизводства **Смотрова Е.А., Арлимова Е.В. ВНИИГРЖ** | | | |

***Подведение итогов конференции 30 мая - 14-00***

***Культурная программа***