



В июле 2019 года в городе Остин, штат Техас, США прошла ежегодная конференция американского общества наук о животных (ASAS- 2019). СПБГАВМ была представлена заведующим кафедры акушерства и оперативной хирургии, член-корреспондентом РАН, дvn Племяшовым К. В., и ассистентом кафедры Анипченко П. С.. Племяшовым К. В. было представлено 8 постерных докладов, посвящённых актуальным проблемам ветеринарии. Анипченко П. С. представила результаты своего диссертационного исследования, посвящённого изучению влияния органических кислот на качество семени быков-производителей. Также сотрудниками академии был представлен устный доклад на тему:"Соматические клетки как индикатор качества молока".-



С 15 по 26 июля доцент кафедры акушерства и оперативной хирургии Никитин Георгий Сергеевич проходил стажировку в Институте Фредерика Лёффлера, Институт генетики сельскохозяйственных животных в Мариенхайде, Германия. Основные направления научных интересов института – это трансплантация ядер соматических клеток животных, трансгенез и геномное редактирование. Также в рамках института работает лаборатория по трансплантации эмбрионов крупного рогатого скота. Этапы получения и пересадки эмбрионов проводятся в соответствующих отделах, среди которых выделяют ОРУ (пункция ооцитов из яичников доноров), IVM (инвивитро созревание ооцитов), IVF (инвивитро оплодотворение) и IVC (инвивитро культивирование эмбрионов). В последующем полученные эмбрионы на стадии бластоцисты используются в научных целях. В научно-исследовательской работе аспирантов института активно внедряется новый инструмент геномного редактирования под названием CRISPR/Cas9 – белок выделенный у микроорганизмов, который позволяет удалять участки гена в заданных точках и внедрять созданные генетические конструкции. Никитин Георгий Сергеевич успешно освоил ряд современных репродуктивных технологий на базе лабораторий института.

С 11 по 14 августа 2019 г в Хантер Веллей (Австралия) состоялась международная конференция, посвященная воспроизведству свиней. Заведующий кафедры акушерства и оперативной хирургии, член-корреспондентом РАН, двн Племяшовым К. В представил 3 постерных доклада, подготовленными в соавторстве с учеными академии.

