

**5 октября 2018 года** на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская академия ветеринарной медицины» состоялась ***Международная научно-практическая конференция «Постгеномные технологии в обеспечении здоровья и повышении продуктивности сельскохозяйственных животных и птиц***», посвященной 210-летию Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины и высшего ветеринарного образования в России.

***Организатор конференции*** – Российская Академия Наук.

***Базовые учреждения:***

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»
2. Государственное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии Российской академии сельскохозяйственных наук».

Тематика данной конференции имеет большое значение в связи со стратегией перехода Российской Федерации к высокопродуктивному, экологически чистому животноводству, согласно программе больших вызовов, озвученных президентом страны, В.В. Путиным, в указе №642 от 1.12.2016.

Открыла конференцию проректор по НИР и международным связям ФГБОУ ВО СПбГАВМ профессор, доктор биологических наук **Л.Ю. Карпенко**. Она зачитала приветственное слово вице-президента РАН академика РАН, профессора, доктора биологических наук И.М. **Донник** в адрес участников конференции.





В работе конференции приняли участие видные ученые России и Республики Беларусь в области ветеринарии и сельского хозяйства.

Работа конференции проводилась в рамках следующих секций:

***Секция 1:*** Доклинические и клинические исследования новых лекарственных препаратов.

***Секция 2:*** Принципы «Протеомики». Рекомбинантные белки как основа для лекарственных препаратов нового поколения. Технологии рекомбинантных белков и криофракционирования для регулирования репродуктивных функций у маточного поголовья.

***Секция 3:*** Диагностика и профилактика болезней птицы с использованием методов на основе молекулярной биологии.

***Секция 4:*** Постгеномные технологии мониторинга антибиотикорезистентности микроорганизмов.

В рамках секции «Доклинические и клинические исследования новых лекарственных препаратов» прозвучал доклад **Шабунина Сергея Викторовича**, директора Всероссийского НИВИ патологии, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, (г. Воронеж) «**Ветеринарная протеомика в биологизации средств борьбы с болезнями сельскохозяйственных животных и птицы**». Также в секции выступил **Потапович Максим Иосифович**, заведующий лабораторией биотехнологии Белорусского государственного университета «**Рекомбинантные белки как основа для лекарственных препаратов нового поколения**». **Шахов Алексей Гаврилович**, главный научный сотрудник Всероссийского НИВИ патологии, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, профессор, член корреспондент РАН рассказал о применении рекомбинантных альфа- и гамма- интерферонов для профилактики факторных инфекционных болезней свиней в промышленных хозяйствах. **Племяшов Кирилл Владимирович**, доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных» представил доклад «**О необходимости внедрения геномной селекции молочного скота в Российской Федерации**». В рамках секции «**Доклинические и клинические исследования новых лекарственных препаратов**» выступили: **Прокулевич Владимир Антонович**, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой микробиологии, Белорусский государственный университет (г.Минск) с докладом «**От лечения и профилактики к управлению патологическими состояниями организма животных**», **Нежданов Анатолий Григорьевич**, главный научный сотрудник Всероссийского науч-но-исследовательского ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии, доктор ветеринарных наук, профессор (г. Воронеж) с докладом «**Методы снижения эмбриональных потерь у молочных коров и их клиническая эффективность**». На секции «**Диагностика и профилактика болезней птицы с использованием методов на основе молекулярной биологии**» были представлены доклады: **Джавадова Эдуарда Джавадовича**, профессора кафедры эпизоотологии Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины, доктора ветеринарных наук, академика РАН («**Вакцинация как основной фактор поддержания биобезопасности птицеводческих предприятий**»), **Лаптева Георгия Юрьевича**, доктора биологических наук, директора и основателя научно-производственной компании ООО «БИОТРОФ», лауреата Премии Правительства Российской Федерации («**Пробиотики как современная альтернатива антимиркобным препаратам: возможности и перспективы**»), **Новиковой Оксаны Борисовны**, зав. отделом микробиологии филиала Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института птицеводства, кандидата ветери-нарных наук («**Мониторинг бактериальных эпидемически значимых болезней птиц в условиях производства**»), Титовой Татьяны Григорьевны, зав. отделом паразитологии Всероссийского научно-исследовательского ветеринарного института птицеводства («**Лекарственные средства для профилактики кокцидиоза и нормативно-правовое регулирование их применения**»). На секции «**Постгеномные технологии мониторинга антибиотикорезистентности микроорганизмов**» выступили: **Самуйленко Анатолий Яковлевич**, Академик РАН, доктор ветеринарных наук, зам.директора ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности», с докладом «**Эффективность комплексного применения синбиотиков и антибиотиков с целью снижения негативных последствий антибиотикотерапии птиц**», **Дементьева Наталия Викторовна**, ведущий научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения животных, кандидат сельскохозяйственных наук с докладом «**Применение новых генетических технологий для повышения экономической эффективности производства продукции птицеводства**» и **Щепеткина Светлана Владимировна**, старший научный сотрудник Всероссийского научно-исследовательского института генетики и разведения животных, кандидат вет. наук с докладами «**Мониторинг генов антибиотикорезистентности патогенных микроорганизмов, выделенных от сельскохозяйственной птицы**» и «**Организация системы контроля бактериальных болезней, применения антимикробных препаратов и выпуска безопасной продукции птицеводства в условиях производства**».

В заключении ректор Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины, академик РАН, профессор, доктор ветеринарных наук **Стекольников Анатолий Александрович** поблагодарил выступивших ученых за доклады и всех участников, проявивших интерес к проблемам, озвученных в ходе проведенных мероприятий.







Материалы конференции были опубликованы в журнале «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии» №3, 2018 (ВАК, РИНЦ, doi). Выпуск журнала размещен на официальном сайте Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины - <https://spbgavm.ru>

По итогам конференции всем участникам были вручены сертификаты участников международной научно-практической конференции «Постгеномные технологии в обеспечении здоровья и повышения продуктивности животных и птиц», посвященной 210-летию Санкт-Петербургской государственной академии ветеринарной медицины и высшего ветеринарного образования в России.

