**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии»**



**ПРОГРАММА**

**V Международной научно-практической конференции**

**«ПОСТГЕНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЗДОРОВЬЯ И ПОВЫШЕНИИ ПРОДУКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ»**

***16 - 17 ноября 2022 года***

**г. Санкт-Петербург - Воронеж, 2022 г.**

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:**

Племяшов Кирилл Владимирович, председатель, доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, Врио ректора ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Шабунин Сергей Викторович, председатель, доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, научный руководитель ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

Багиров Вугар Алиевич, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН, директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Паршин Павел Андреевич, доктор ветеринарных наук, профессор, директор ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

Стекольников Анатолий Александрович, доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, профессор кафедры общей, частной и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

Забродин Василий Александрович, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, главный научный сотрудник отдела производства и переработки продукции животноводства и развития АПК Севера Северо-Западного центра междисциплинарных исследований проблем продовольственного обеспечения.

Прохоренко Петр Никифорович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, академик РАН, главный научный сотрудник ФГБНУ "Всероссийский НИИ генетики и разведения с.-х. животных".

Джавадов Эдуард Джавадович, доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, директор Научно-исследовательского консультационно-диагностического центра по птицеводству ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», профессор кафедры эпизоотологии им. В.П.Урбана.

Лайшев Касим Анверович, доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, директор ГНУ НИИ сельского хозяйства Крайнего Севера.

Шахов Алексей Гаврилович, доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАН, главный научный сотрудник ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

**НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:**

1. Фундаментальные механизмы функционирования системы интерферона, закономерности образования и действия интерферонов и их индукторов при инфекционных и неинфекционных заболеваниях. Доклинические и клинические исследования новых лекарственных препаратов на их основе.

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

3. Диагностика и профилактика болезней сельскохозяйственных животных и птицы с использованием методов на основе молекулярной биологии. По-стгеномные технологии в интенсификации воспроизводства животных.

4.Постгеномные технологии мониторинга антибиотикорезистентности микроорганизмов.

**Адрес оргкомитета:**

196084, Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5.

E-mail: secretary@spbguvm.ru

**Контактные телефоны:**

+7 (812) 388-22-35 Никитин Георгий Сергеевич – проректор по научной работе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

+7 (812) 388-51-73 **Ладанова Мария Александровна *-* доцент** кафедры общей, частной и оперативной хирургии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины».

**16 ноября 2022 года**

**10-00 – 12-00**

**Пленарное заседание**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Приветственное слово доктора ветеринарных наук, профессора, член-корреспондента РАН, Врио ректора ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» **Племяшова К.В.** |
| 2. | Приветственное слово доктора ветеринарных наук, профессора, академика РАН, научного руководителя ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» **Шабунина С.В.** |
| 3. | Возникновение антибиотикорезистентности у возбудителей болезней животных и роль биопленок в ее формировании.**Академик РАН Шабунин С.В.** |
| 4. | Принципы конструирования новых вакцин.**Академик РАН Джавадов Э. Д.**  |
| 5. | Современные аспекты диагностики коморбидных патологий (анемия, иммунодефицит) у телят с гипотрофией в неонатальный период и способы их фармакокоррекции биогенными стимуляторами на основе рекомбинантных интерферонов.**Саврасов Д.А. (докладчик), Паршин П.А., Востроилова Г.А.** |
| 6. | Синтез рекомбинантных белков вируса инфекционной бурсальной болезни в бактериальной системе.**Веретенников В.В.** |
| **13-00 – 17-00****Секционное заседание****Руководитель:** проректор по научной работе, кандидат ветеринарных наук, доцент Никитин Георгий Сергеевич**Секретарь:** **доцент** кафедры общей, частной и оперативной хирургии, кандидат ветеринарных наук, доцент **Ладанова Мария Александровна****Секция № 1:**«Фундаментальные механизмы функционирования системы интерферона, закономерности образования и действия интерферонов и их индукторов при инфекционных и неинфекционных заболеваниях. Доклинические и клинические исследования новых лекарственных препаратов на их основе» |
| 1. | Клеточный иммунитет у свиноматок в разные физиологические периоды в норме и при возникновении послеродовой патологии**Сашнина Л.Ю., Шахов А.Г., Владимирова Ю.Ю. (докладчик), Никоненко Г.В., Лазутина К.В.** |
| 2. | Показатели неспецифического иммунитета больных субклиническим маститом коров при применении рекомбинантного интерферона лямбда. **Зимников В.И., Павленко О.Б. (докладчик), Сашнина Л.Ю.** |
| 3. | Эффективность применения рекомбинантных интерферонов при лечении субклинического мастита у лактирующих коров. **Зимников В.И. (докладчик), Павленко О.Б., Моргунова В.И., Чусова Г.Г., Сашнина Л.Ю.** |
| 4. | Микробный пейзаж половых путей свиноматок после применения видоспецифичного рекомбинантного интерферона. **Пономарева Ю.О. (докладчик)** |
| 5. | Иммуно-метаболические изменения в организме телят при коморбидной патологии.**Животов Е.С.** |
| 6. | Биохимическая характеристика маточного поголовья карпа Cyprinus carpio при гепатопатиях.**Семенова Е.В.** |
| 7. | Характеристика продуктивно-биологических особенностей КРС различного генотипа в условиях Центрально-Черноземного региона.**Карманова Н.В.** |

**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»

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Морфометрические показатели органов пищеварения цыплят-бройлеров при введении в рацион энтеросорбента.**Котарев В.И., Иванова Н.Н. (докладчик)** |
| 2. | Биохимические показатели крови при использовании в рационе индеек кросса хайбрид конвертер пробиотической добавки ликвафид. **Котарев В.И., Белоусов Д.А. (докладчик) Лядова Л.В.** |
| 3. | Эффективность содержания кур-несушек при введении в рацион кормовой пробиотической добавки.**Котарев В.И., Денисенко Л.И. (докладчик)** |
| 4. | Уровни экспрессии гена обмена веществ FABP3 в печени и слизи карпа обыкновенного. **Стрельников Н.А.** |
| 5. | Клинико - биохимические показатели организма цыплят-бройлеров кросса КОБ-500 на фоне применение пробиотической добавки Бацелл-М. **Михайлов Е.В., Крутов И.О. (докладчик)**  |
| 6. | Влияние иммуномодулятора Азоксивет на состав микрофлоры слепых отростков кур-несушек.**Коренюга М. В.** |
| 7. | Коррекция функциональной деятельности яичников у молочных коров с применением препарата «Проовулин».**Степанов Е.М.** |
| 8. | Динамика изменения показателей про- и антиоксидантного статуса свиноматок при применении  рекомбинантных интерферонов.**Болдырев И.А.** |
| 9. | Биохимическое обоснование разработки препарата интерамин.**Пархоменко Ю.С.** |
| 10. |  Антимутагенные свойства препаратов, полученных на основе рекомбинантных интерферонов и тканей животных.**Шабанов Д.И.** |
| 11. | Обоснование разработки ветеринарных препаратов на основе рекомбинантных интерферонов и продуктов криофракционирования.**Хохлова Н.А.** |

**17 ноября 2022 года**

**10-00 – 13-00**

**Секция № 3:**

«Диагностика и профилактика болезней сельскохозяйственных животных и птицы с использованием методов на основе молекулярной биологии.

Постгеномные технологии в интенсификации воспроизводства животных»

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Состояние локального иммунитета органов дыхания у телят с бронхопневмонией.**Жуков М.С. (докладчик), Алехин Ю.Н., Хохлова Н.А.** |
| 2. | Гистологическое исследование молока при диагностике мастита коров. **Шабунин Б.В.**  |
| 3. | Уровень экспрессии генов про- и противовоспалительных цитокинов крови коров, больных хроническим эндометритом. **Болотова В. С.(докладчик), Пасько Н.В., Михалёв В.И., Михайлов Е.В.** |
| 4. | Изменения показателей гормонально-цитокинового профиля крови коров при коррекции функциональной деятельности яичников препаратом на основе ГМ-КСФ.**Степанов Е. М. (докладчик), Михалёв В.И., Сашнина Л.Ю.** |
| 5. | Изменение пероксидного и антиоксидного статуса в период супоросности у свиноматок, предрасположенных к послеродовым заболеваниям.**Сашнина Л.Ю., Востроилова Г.А, Никоненко Г.В. (докладчик), Владимирова Ю.Ю., Фурчаков С.Н.** |
| 6. | Оценка стабильности референсных генов для изучения уровня мРНК в мышечной ткани свиней.**Карабанов С. Ю.** |
| 7. | Анализ полногеномной последовательности изолята «ASFV/Primorsky-2019/WB-8235» вируса африканской чумы свиней.**Чернышев Р.С., Иголкин А.С., Спрыгин А.В., Шотин А.Р., Мазлум А., Чвала И.А.** |
| 8. | Использование магнитной попоны для профилактики и лечения болезней мышечного аппарата у спортивных лошадей.**Титова Е.В. (докладчик), Бокарев А.В., Минина А.О.** |
| 9. | Клинико-лабораторные показатели беременных коров, предрасположенных к развитию гестоза. **Михалёв В.И. (докладчик), Скориков В.Н., Чусова Г.Г., Ермолова Т.Г., Жукова В.В.** |
| 10. | Разработка и использование биопрепарата для профилактики мастита у коров.**Ладанова М.А. (докладчик), Стекольников А.А.** |
| 11. | Патология белкового обмена у крупного рогатого скота в различные физиологические периоды.**Лазутина К.В.** |

**Секция № 4:**

**«Постгеномные технологии мониторинга антибиотикорезистентности микроорганизмов»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Корреляционный анализ морфологических и биохимических показателей крови у цыплят-бройлеров при применении антибиотика и симбионтика.**Бохан П.Д.** |
| 2. | Лабораторный контроль устойчивости энтеробактерий к бета-лактамам, изолированных от животных и птиц.**Макавчик С.А., Бочарова Д.В., Кротова А.Л. (докладчик), Воробьева Е.Д., Пушкина В.С.** |
| 3. | Опыт применения мультиплексной полимеразной цепной реакции в диагностике инфекционного мастита коров**Макавчик С.А**. **(докладчик)**, **Воробьева Е.Д.,** **Кротова А.Л.** |
| 4. | Теоретическое обоснование разработки комплексного антибактериального препарата для лечения мастита у коров в период лактации.**Галкин А. В.** |