**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 и терапии»**

****

****

ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии»

**ПРОГРАММА**

**VII Международной научно-практической конференции, посвященной 300-летию Российской академии наук**

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

***21 - 22 ноября 2024 года***

**г. Санкт-Петербург - Воронеж, 2024 г.**

**ОРГАНИЗАТОР**

Российская академия наук

**БАЗОВЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ**

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

2. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии».

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

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

***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, г. Москва.

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

***Стекольников Анатолий Александрович*,** доктор ветеринарных наук, профессор, академик РАН, заведующий кафедрой общей и частной хирургии ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург.

***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, г. Санкт-Петербург.

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

***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, г. Санкт-Петербург.

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

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

**НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Секция 1:** Фундаментальные механизмы функционирования системы интерферона, закономерности образования и действия интерферонов и их индукторов при инфекционных и неинфекционных заболеваниях.

**Секция 2:** Рекомбинантные белки и продукты криофракционирования как основа для лекарственных препаратов нового поколения.

**Секция 3:** Доклинические и клинические исследования новых лекарственных препаратов на основе рекомбинантных белков и продуктов криофракционирования.

**Секция 4:** Диагностика и профилактика болезней сельскохозяйственных животных и птицы с использованием методов молекулярной биологии.

**Секция 5:** Постгеномные технологии мониторинга антибиотикорезистентности микроорганизмов.

**Секция 6:** Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства, пути повышения продовольственной безопасности.

**Адрес оргкомитета:** 196084, г. Санкт-Петербург, Черниговская ул., д.5.

**Контактные телефоны**

***Никитин Георгий Сергеевич,* кандидат ветеринарных наук,** проректор по научной работе, международным связям и цифровой трансформации ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, тел. +7 (812) 388-36-31

***Попова Ольга Сергеевна*** – кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры фармакологии и токсикологии, тел. +7 (812) 3871158

**21 ноября 2024 года**

**10-00 – 13-00**

**Пленарное заседание, малый конференц зал ФГБОУ ВО СПбГУВМ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приветственное слово доктора ветеринарных наук, профессора, член-корреспондента РАН, ректора ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» **Племяшова Кирилла Владимировича** |
|  | Приветственное слово доктора ветеринарных наук, профессора, академика РАН, научного руководителя ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский ветеринарный институт патологии, фармакологии и терапии» **Шабунина Сергея Викторовича** |
|  | Приветственное слово профессора кафедры общей, частной и оперативной хирургии им. К.И. Шакалова, *доктора ветеринарных наук, профессора, академика РАН* **Стекольникова Анатолия Александровича** |
|  | Морфофункциональное состояние иммунной системы поросят с перинатальной гипотрофией. *Ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», кандидат ветеринарных наук*  |
|  | Разработка серологических тест-систем для диагностики инфекционной бурсальной болезни птиц на основе рекомбинантных белков. *Ассистент кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана ФГБОУ ВО СПбУГВМ кандидат ветеринарных наук* **Веретенников Владислав Валерьевич** |
|  | Фармакокоррекция коморбидных патологий у телят-гипотрофиков в неонатальный период препаратами на основе рекомбинантных интерферонов. *Ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», кандидат ветеринарных наук* **Саврасов Дмитрий Александрович** |
|  | Оценка биологических эффектов препарата рекомбинантного интерферона- лямбда в условиях индуцированной иммуносупрессии в эксперименте. *Старший научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», кандидат ветеринарных наук* **Хохлова Нина Алексеевна** |
|  | Поствакцинальная дифференциация иммунитета, индуцированного цельновирионными, рекомбинантными и субъединичными вакцинами против высокопатогенного гриппа птиц. *Ассистент кафедры эпизоотологии им. В.П. Урбана ФГБОУ ВО СПбУГВМ, кандидат ветеринарных наук* **Тарлавин Николай** **Владимирович** |
|  | Изучение антибиотикорезистентности у возбудителей при заболеваниях открытых полостей сельскохозяйственных животных и пути ее решения. *Ведущий научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», кандидат биологических наук* **Сыромятников Михаил Юрьевич** |
|  | Проведение поисковых исследований по выявлению предиктивных молекулярно-генетических маркеров пролиферативной активности эпителиальных и мезенхимальных элементов в плацентарных структурах при репродуктивных патологиях у молочного скота. *профессор кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий ФГБОУ ВО СПбУГВМ, доктор ветеринарных наук, профессор* **Авдеенко Владимир Семенович** |
|  | Идентификационные характеристики ИК-спектра меламина в молоке как критерии его обнаружения. *Доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО СПбУГВМ, кандидат ветеринарных наук* **Калюжная Тамара Васильевна** |
|  | Цитокины как биомаркеры оценки степени тяжести течения воспалительного процесса при инфекционных маститах коров. *Доцент кафедры микробиологии, вирусологии и иммунологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ, доктор ветеринарных наук* **Макавчик Светлана Анатольевна** |

|  |
| --- |
| **21 ноября 2024 г.****14-00 – 17-00****Секционное заседание****Секция № 1:**«Фундаментальные механизмы функционирования системы интерферона, закономерности образования и действия интерферонов и их индукторов при инфекционных и неинфекционных заболеваниях»**Руководитель:** *ведущий научный сотрудник лаборатории инновационных препаратов рекомбинантной протеомики ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», кандидат ветеринарных наук* **Михайлов****Евгений Владимирович****Секретарь:** *кандидат ветеринарных наук, кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий ФГБОУ ВО СПбГУВМ, ассистент* **Ачилов Вадим Вадимович** |
| 1. |  «Уровень экспрессии гена интерлейкина-6 в печени карпа обыкновенного при аэромонозе с применением пробиотика «ЦЕЛЛОБАКТЕРИН®-Т». ***Младший научный сотрудник*** *ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»***Стрельников Николай Алексеевич**  |
| 2. | Распространенность акушерско-гинекологической патологии свиноматок на предприятиях промышленного типа. *Аспирант кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий ФГБОУ ВО СПбГУВМ* **Макарова Валерия Алексеевна** |
| 3. | Относительный уровень экспрессии гена hif-1а при бронхопневмонии телят. *Соискатель ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Рудь Дмитрий Евгеньевич** |
| 4. | Причины снижения фертильности козлов-производителей на козоводческих предприятиях Ленинградской области.  *Аспирант кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий ФГБОУ ВО СПбГУВМ* **Руденко Ирина Сергеевна** |
| 5. | Оценка уровня экспрессии гена ИЛ-2 у телят-гипотрофиков в неонатальной период. *Аспирант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Животов Евгений Сергеевич** |
| 6. | Оценка эффективности способов прогнозирования эмбриопродуктивности крупного рогатого скота по эндокринным и биохимическим параметрам крови. *Аспирант кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий ФГБОУ ВО СПбГУВМ* **Семенова Валерия Сергеевна** |
| 7 | Уровень экспрессии генов оксидативного стресса у бройлеров кросса росс 308 на фоне применения циклофосфамида. *Старший лаборант* ФГБНУ «ВНИВИПФиТ» **Крутов Илья Олегович** |
| 8. | Способы диагностики скрытопротекающих воспалительных процессов в матке с целью профилактики эмбриональной смертности у крупного рогатого скота***.*** *Проректор по научной работе и международным связям ФГБОУ ВО СПбГУВМ, кандидат ветеринарных наук* **Никитин Георгий Сергеевич** |
| 9 | Морфологические изменения в ядрах эритроцитов крови у цыплят-бройлеров при иммуносупрессии. *Старший лаборант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Круглова Елизавета Александровна** |
| 10 | Совершенствование сред для культивирования эмбрионов in vitro***.***  *доцент кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий ФГБОУ ВО СПбГУВМ* **Ачилов Вадим Вадимович** |

**Секция № 2**

«Рекомбинантные белки и продукты криофракционирования   как основа для лекарственных препаратов нового поколения»

**Руководитель:** *главный научный сотрудник лаборатории фармацевтических технологий и биоаналитики* *ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», доктор ветеринарных наук* **Ческидова Лилия Валерьевна**

***Секретарь:*** *проректор по научной работе и международным связям ФГБОУ ВО СПбГУВМ, кандидат ветеринарных наук* **Никитин Георгий Сергеевич**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Влияние комплексной терапии на показатели эндогенной интоксикации и антиоксидантной защиты у свиноматок с воспалительными процессами в репродуктивных органах. *Аспирант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Болдырев Игорь Александрович** |
| 2. | Применение наночастиц оксида цинка в ветеринарии. *Аспирант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Лацигина Ирина Николаевна** |
| 3. | Применение препарата «простимул» для фармакокоррекции иммунодефицитных состояний у поросят – гипотрофиков. *Аспирант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Шабунин Борис Викторович** |
| 4. | Белковые продукты генов-кандидатов, ассоциированных с левосторонним смещением сычуга у высокопродуктивных коров отечественной селекции. *доцент кафедры ветеринарной генетики и животноводства ФГБОУ ВО СПбГУВМ, кандидат биологических наук***Татьяна Шамильевна Кузнецова** |

**Секция № 3**

«Доклинические и клинические исследования новых лекарственных препаратов на основе рекомбинантных белков и продуктов криофракционирования»

**Руководитель:** *старший научный сотрудник лаборатории доклинических исследований и моделирования биологических систем* *ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», кандидат ветеринарных наук* **Хохлова Нина Алексеевна**

***Секретарь:*** *Доцент кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий ФГБОУ ВО СПбГУВМ, доктор ветеринарных наук* **Корочкина Елена Александровна**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. |  Параметры острой токсичности комплексного препарата на основе левофлоксацина на лабораторных животных*. Аспирант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Бабушкина Анна Евгеньевна** |
| 2. | Исследование цитогенетической стабильности костного мозга мышей в условиях применения гидрофильной криофракции селезенки крупного рогатого скота. *Научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Шабанов Дмитрий Игоревич** |
| 3. | Актуальные параметры определения фертильности коров-доноров в условиях промышленного скотоводства. *Доцент кафедры биохимии и физиологии* *ФГБОУ ВО* СПбГУВМ*, кандидат ветеринарных наук* **Козицына Анна Ивановна** |
| 4. | Современный подход к комплексному лечению бронхопневмонии у телят с использованием тканевого препарата*. Аспирант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Некрасов Артем Валерьевич** |
| 5. | Исследование безвредности (переносимости) нового комплексного препарата интерамин. *Соискатель ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Пархоменко Юлия Сергеевна** |
| 6. |  Роль хелатных комплексов в поддержании микроэлементного гомеостаза рыб. Доцент *Доцент кафедры биохимии и физиологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ, кандидат биологических наук* **Полистовская Полина Александровна** |

**Секция № 4**

**«**Диагностика и профилактика болезней сельскохозяйственных животных и птицы с использованием методов молекулярной биологии**»**

**Руководитель:** *ведущий научный сотрудник лаборатории инновационных препаратов рекомбинантной протеомики ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», кандидат биологических наук* **Сыромятников Михаил Юрьевич**

**Секретарь:** *доцент кафедры фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ,* кандидат ветеринарных наук **Попова Ольга Сергеевна**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Комплексная терапия послеродового метрита у молочных коров с применением ЭНДОМЕТРАМАГ-ГРИН®. *Старший научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Скориков Владимир Николаевич** |
| 2. | Морфофункциональная характеристика крови и печени маточного поголовья карпа Cyprinus Carpio при гепатопатии. *Аспирант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Семенова Елена Владимировна**  |
| 3. | Цитокиновый профиль у новорожденных телят, перенёсших антенатальную и интранатальную гипоксию. *Старший научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Жуков Максим Сергеевич** |
| 4. | Сравнительная оценка маркера клеточного деления в тонком отделе кишечника у новорожденных поросят-нормотрофиков и поросят с перинатальной гипотрофией. *Аспирант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Шутиков Виктор Алексеевич** |
| 5. | Мезенхимальные стволовые клетки и продукты их секреции: криопротектор или реабилитационная среда для криоконсервации спермы сельскохозяйственных производителей. *Доцент кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий ФГБОУ ВО СПбГУВМ, доктор ветеринарных наук* **Корочкина Елена Александровна** |
| 6. | Послеоперационные осложнения при абомазопексии у высокопродуктивных коров. *Заслуженный деятель науки Российской Федерации, почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации, профессор, доктор ветеринарных наук* **Семенов Борис Степанович** |

**Секция № 5**

**«**Постгеномные технологии мониторинга антибиотикорезистентности микроорганизмов**»**

***Руководитель:*** *ведущий научный сотрудник лаборатории микробиологии и молекулярно-генетического анализа ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»*, кандидат ветеринарных наук **Манжурина Ольга Алексеевна**

***Секретарь:*** *доцент кафедры ветеринарной генетики и животноводства ФГБОУ ВО СПбГУВМ, кандидат биологических наук* **Татьяна Шамильевна Кузнецова**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Выделение штаммов возбудителей мастита у коров и определение их чувствительности к антибиотикам. *Аспирант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Галкин Анатолий Викторович** |
| 2. | Изучение чувствительности к антимикробным препаратам энтеробактерий, изолированных от свиноматок при репродуктивных нарушениях. *Младший научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Перепелкина Ирина Сергеевна** |
| 3. | Изучение резистентности возбудителей пневмоэнтеритов поросят к антимикробным препаратам. *Младший научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Шатрова Елена Вячеславовна**  |
| 4. | Этиологическая структура и чувствительность к антибиотикам возбудителей смешанной кишечной инфекции у птиц.*Старший научный сотрудник ФГБНУ «Краснодарский научный центр зоотехнии и ветеринарии»* **Басанкина Виктория Михайловна** |
| 5. | Этиология, диагностика и лечебно-профилактические меры при бронхопневмонии телят. *Аспирант кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ* **Хомин Артём Игоревич** |
| 6. | «Морфофункциональная характеристика кишечника карпов при геморрагическом энтероколите и его комплексной фармакокоррекции с использованием Целлобактерина-Т». *Аспирант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Жукова Виктория Вячеславовна** |

**Секция № 6**

«Актуальные проблемы ветеринарии и интенсивного животноводства, пути повышения продовольственной безопасности»

***Руководитель секции:*** *главный научный сотрудник сектора болезней органов воспроизводства крупного рогатого скота ФГБНУ «ВНИВИПФиТ», доктор ветеринарных наук* **Михалев Виталий Иванович**

***Секретарь:*** *кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры фармакологии и токсикологии ФГБОУ ОУ ВО СПбГУВМ* **Дрозд Александр Валентинович**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Молекулярно-генетические аспекты этиопатогенеза гипофункционального состояния яичников молочных коров. *Младший научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Степанов Егор Максимович** |
|  | Межвидовые корреляции при использовании "кофеиновых кривых" и патогенетических механизмов интоксикации. Доцент ФГБОУ ВО СПбГУВМ, кандидат ветеринарных наук **Попова Ольга Сергеевна** |
|  | Клиренс сорбитола - предикторный потенциала. *Аспирант кафедры фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ* **Кострова Анастасия Викторовна** |
|  | CYPOR и его влияние на фарма- и токсикокинетику. *Доцент кафедры фармакологии и токсикологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ, кандидат ветеринарных наук***Понамарёв Владимир Сергеевич** |
|  | Построение градуировочной модели меламина в молоке для ИК- фурье – спектрометра. *Ассистент кафедры физической культуры и основ военной подготовки, к. вет. н.* **Дрозд Александр Валентинович** |
|  | Фармако-биохимическое обоснование применения комплексного препарата на основе видоспецифичного цитокина для коррекции коморбидных патологий у телят с гипотрофией. *Аспирант ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Гунькин Дмитрий Владимирович** |
|  | Эмбриопатологии у высокопродуктивных молочных коров. *Главный научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Михалёв Виталий Иванович** |
|  | Эффективность применения нового препарата антимикробного действия при терапии хронического эндометрита у коров. *Младший научный сотрудник ФГБНУ «ВНИВИПФиТ»* **Болотова Валерия Сергеевна** |
|  | Особенности ответа острой фазы при катаральном мастите у коров. *Аспирант кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО СПбГУВМ* **Чарторийская Арина Витальевна** |
|  | Свойства мезенхимальных стволовых клеток из жировой ткани и костного мозга мелкого рогатого скота. *аспирант кафедры генетических и репродуктивных биотехнологий ФГБОУ ВО СПбГУВМ* **Пушкина Варвара Сергеевна** |