

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный  
научно-исследовательский центр  
Уральского отделения Российской академии наук»

# **НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ГЕНЕТИКИ И БИОТЕХНОЛОГИИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ И ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

научно-практическая конференция с  
международным участием

**ПРОГРАММА**

27-28 мая 2021  
Екатеринбург

**Регистрация:**

27-28 мая 2021 г. с 9:00

**Открытие конференции:**

27 мая 2021 г. в 10:00

Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

**Место проведения конференции:**

г. Екатеринбург, пос. Исток, ул. Главная, 21, конференц-зал  
(3 этаж)

**Регламент:**

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Пленарный доклад     | 15 минут |
| Секционный доклад    | 10 минут |
| Школа молодых ученых | 10 минут |

**Научные направления конференции:**

1. Геномные и постгеномные биотехнологии в животноводстве и ветеринарной медицине
2. Проблемы незаразной, инфекционной и инвазионной патологии животных
3. Актуальные вопросы сохранения репродуктивного здоровья животных
4. Школа молодых ученых «Инновационные подходы к обеспечению здоровья животных и качества продукции животноводства»

**Адрес организационного комитета:**

г. Екатеринбург, ул. Белинского, 112а

**Контакты:**

+7 (343) 257-20-44

[conference@urfanic.ru](mailto:conference@urfanic.ru)

**Официальный сайт:**

[www.urfanic.ru](http://www.urfanic.ru)

## Организационный комитет конференции

Сопредседатели:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Донник И.М.</b>    | вице-президент РАН, академик РАН, доктор биологических наук, профессор   |
| <b>Зезин Н.Н.</b>     | исполняющий обязанности директора ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук», руководитель Уральского научно-исследовательского института сельского хозяйства, доктор сельскохозяйственных наук |
| <b>Шкуратова И.А.</b> | руководитель Уральского научно-исследовательского ветеринарного института – структурного подразделения ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор  |

Члены организационного комитета:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Трушкин Е.В.</b>         | директор Департамента ветеринарии Свердловской области  |
| <b>Семёнова Н.Н.</b>        | начальник отдела животноводства и предприятий пригородной зоны Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области, кандидат ветеринарных наук, доцент |
| <b>Ряпосова М.В.</b>        | заместитель руководителя Уральского НИВИ – структурного подразделения ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН по научной работе, доктор биологических наук, доцент  |
| <b>Соколова О.В.</b>        | главный учёный секретарь ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, кандидат биологических наук   |
| <b>Печура Е.В.</b>          | заведующий аспирантурой ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, кандидат ветеринарных наук   |
| <b>Петропавловский М.В.</b> | председатель Совета молодых ученых ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, кандидат ветеринарных наук  |
| <b>Севостьянов М.Ю.</b>     | заместитель руководителя Уральского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН по научной работе, кандидат сельскохозяйственных наук   |
| <b>Ткаченко И.В.</b>        | ведущий научный сотрудник Уральского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, кандидат сельскохозяйственных наук  |

27 МАЯ

**09:00-10:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

---

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Приветствие участников конференции

**10:00**

**Донник Ирина Михайловна**, вице-президент РАН, академик РАН, доктор биологических наук, профессор

---

**Зезин Никита Николаевич**, исполняющий обязанности директора ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, руководитель Уральского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, доктор сельскохозяйственных наук

---

**Шкуратова Ирина Алексеевна**, руководитель Уральского НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор

---

**Лоретц Ольга Геннадьевна**, ректор ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, доктор биологических наук, доцент

---

**Махмудов Камолитдин Бурхонович**, директор Института проблем биологической безопасности и биотехнологии, Таджикская академия сельскохозяйственных наук, кандидат ветеринарных наук

---

**Роберто Д'Агостино**, почетный консул Италии в Екатеринбурге

---

**Байтлесов Ербулат Упиевич**, проректор по социальным вопросам Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета, доктор ветеринарных наук, профессор / **Днекешев Аманжол Кусаинович**, доцент Западно-Казахстанского инновационно-технологического университета, кандидат ветеринарных наук

---

**10:15**

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Модератор Шкуратова Ирина Алексеевна

---

**Оценка племенной ценности – основа племенной работы в животноводстве**

**10:15-10:30**

**Племяшов Кирилл Владимирович**, член-корреспондент РАН, профессор РАН, доктор ветеринарных наук, ФГБОУ ВО СПбГУВМ

---

|             |   |
|-------------|---|
| 10:30-10:45 | <b>Совершенствование технологии изготовления поливалентной вакцины против клостридиозов</b><br>Пулотов Фаридун Хайталиевич, кандидат биологических наук, Назарова Орзугуль Домулоджановна, кандидат биологических наук, Ахмадов Нусратулло Азизулович, Институт проблем биологической безопасности и биотехнологии, Таджикская академия сельскохозяйственных наук |
| 10:45-11:00 | <b>Вопросы сохранения здоровья вымени высокопродуктивных коров и повышения качества молока</b><br>Ряпосова Марина Витальевна, доктор биологических наук, доцент, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН   |
| 11:00-11:15 | <b>Консолидированный подход как способ сохранить эффективность антибиотиков</b><br>Аминева Полина Геннадьевна, ООО «Кволити Мед»  |
| 11:15-11:30 | <b>Исследование гастропротекторного действия препарата Монгаструм</b><br>Даваадордж Лхамсайзмаа, доктор ветеринарных наук, Институт ветеринарной медицины г. Улаанбаатар, Монголия  |
| 11:30-11:45 | <b>Анализ антибиотикорезистентности кишечной микрофлоры на животноводческих предприятиях</b><br>Кривоногова Анна Сергеевна, доктор биологических наук, доцент, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН   |
| 11:45-12:00 | <b>Профилактика антибиотикоустойчивости микроорганизмов в сельском хозяйстве – перспективы и нерешенные проблемы</b><br>Афонюшкин Василий Николаевич, кандидат биологических наук, Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН  |
| 12:00-12:15 | <b>Диагностический подход к заболеваниям крупного рогатого скота, связанных с <i>Mycoplasma bovis</i></b><br>Шилова Евгения Николаевна, доктор ветеринарных наук, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  |
| 12:15-12:30 | <b>Генетическая структура популяции голштинизированного скота на Урале</b><br>Севостьянов Михаил Юрьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  |

---

**Генное редактирование ранних эмбрионов крупного рогатого скота для решения задач агропромышленного комплекса**

**12:30-12:45** Дейкин Алексей Васильевич, кандидат биологических наук, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, Силаева Юлия Юрьевна, кандидат биологических наук, ФГБУН Институт биологии гена РАН

---

**12:45-13:00 КОФЕ-БРЕЙК**

---

**13:00 СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
Модератор Ряпосова Марина Витальевна

---

**13:00-13:10 Сравнение генетического разнообразия современных и исторических популяций крупного рогатого скота на основании анализа микросателлитов**

Абдельманова Александра Сергеевна, кандидат биологических наук, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

---

**13:10-13:20 Перспективы использования функциональных биологически активных кремнийорганических соединений в ветеринарной практике**

Баркова Анна Сергеевна, доктор ветеринарных наук, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ, Хонина Татьяна Григорьевна, доктор химических наук, ФГБУН Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН

---

**13:20-13:30 Система комплексного мониторинга инфекционных и инвазионных болезней животных с учетом особенностей антигенного пейзажа возбудителей на территории Уральского региона**

Порываева Антонина Павловна, доктор биологических наук, Печура Елена Владимировна, кандидат ветеринарных наук, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

---

**13:30-13:40 Метапневмовирусная инфекция птиц**  
Бочкарев Владимир Сергеевич, кандидат ветеринарных наук, ВНИВИП – филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>13:40-13:50</b> | <b>Профиль антибиотикорезистентности микроорганизмов, изолированных из репродуктивного тракта и молочной железы коров</b><br>Соколова Ольга Васильевна, кандидат биологических наук, Безбородова Наталья Александровна, кандидат ветеринарных наук, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН   |
| <b>13:50-14:00</b> | <b>К вопросу о влиянии экологического прессинга на здоровье животных крупного промышленного города</b><br>Женихова Наталья Ивановна, кандидат ветеринарных наук, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  |
| <b>14:00-14:10</b> | <b>Молекулярно-генетическая, иммунобиологическая, эпизоотологическая характеристика отдельных штаммов BLV</b><br>Петропавловский Максим Валерьевич, кандидат ветеринарных наук, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН   |
| <b>14:10-14:20</b> | <b>Геномные исследования овец на основе ДНК чипов высокой плотности</b><br>Денискова Татьяна Евгеньевна, кандидат биологических наук, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста  |
| <b>14:20-14:30</b> | <b>Лабораторная диагностика в обнаружении и идентификации <i>Clostridium perfringens</i> и <i>Clostridium difficile</i> у крупного рогатого скота на территории Уральского региона</b><br>Безбородова Наталья Александровна, кандидат ветеринарных наук, Шилова Евгения Николаевна, доктор ветеринарных наук, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН |
| <b>14:30-14:40</b> | <b>Перспективы HRM анализа фрагмента гена VF (MHC II)</b><br>Бушмелева Полина Владимировна, кандидат биологических наук, Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий РАН   |
| <b>14:40-14:50</b> | <b>Клинико-лабораторная диагностика межпальцевого дерматита у высокопродуктивного молочного скота</b><br>Красноперов Александр Сергеевич, кандидат ветеринарных наук, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН   |
| <b>14:50-15:00</b> | <b>ДНК-технологии в оленеводстве</b><br>Харзинова Вероника Руслановна, кандидат биологических наук, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста  |

---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>15:00-15:10</b> | <b>Риски возникновения инфекционных заболеваний крупного рогатого скота в условиях интенсификации животноводства</b><br>Печура Елена Владимировна, кандидат ветеринарных наук,<br>Порываева Антонина Павловна, доктор биологических наук,<br>Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  |
| <b>15:10-15:20</b> | <b>Влияние содержания эндогенных гормонов у быков-производителей на оплодотворяющую способность семени</b><br>Гудилина Алевтина Андреевна, АО «Уралплемцентр»  |
| <b>15:20-15:30</b> | <b>Изучение видового состава клещей у млекопитающих и мышевидных грызунов</b><br>Искандаров Эмахмад Хандулоевич, Назарова Орзугуль<br>Домулоджановна, кандидат биологических наук, Сахимов<br>Муъаммадамин Раджабович, доктор ветеринарных наук,<br>Институт проблем биологической безопасности и<br>биотехнологии, Таджикская академия<br>сельскохозяйственных наук |
| <b>15:30-15:40</b> | <b>Факторы, влияющие на развитие антибиотикорезистентности в условиях бройлерного производства</b><br>Стариков Никита Михайлович, Уральский НИВИ ФГБНУ<br>УрФАНИЦ УрО РАН  |
| <b>15:40-15:50</b> | <b>Роль острых респираторных инфекций в патогенезе раневых инфекций дистального отдела конечностей крупного рогатого скота</b><br>Алексеев Анатолий Дмитриевич, кандидат ветеринарных<br>наук, ГУФСИН России по Свердловской области   |
| <b>15:50-16:00</b> | <b>Потенциальная ценность miR-93 как биомаркеров загрязнения воды</b><br>Флефель Хассан Эльсайед, кандидат биологических наук,<br>Институт Теодора Билгарза, г. Гиза, Египет   |
| <b>16:00-16:10</b> | <b>Фенотипическая оценка овец ресурсной популяции. Различия роста и развития разных генераций</b><br>Петров Сергей Николаевич, кандидат биологических наук,<br>ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста   |

---



---

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>16:10-16:20</b> | <b>Показатели качества молока высокопродуктивных коров на фоне применения противомаститной вакцины</b><br>Исакова Мария Николаевна, кандидат ветеринарных наук,<br>Сивкова Ульяна Владимировна, Уральский НИВИ ФГБНУ<br>УрФАНИЦ УрО РАН  |
| <b>16:20-16:30</b> | <b>Водоплавающие птицы Зоркульского заповедника и их роль в распространении зоонозных заболеваний</b><br>Микаков Амридор Зоирбекович, Мамадотахонова Гулдаста<br>Никбахтшоевна, кандидат биологических наук, Рахимов<br>Абдусаид Абдурашидович, Институт проблем<br>биологической безопасности и биотехнологии, Таджикская<br>академия сельскохозяйственных наук |
| <b>16:30-16:40</b> | <b>Паразитарные болезни крупного рогатого скота на территории Свердловской области и их влияние на резистентность животных</b><br>Сажаев Иван Михайлович, Уральский НИВИ ФГБНУ<br>УрФАНИЦ УрО РАН  |
| <b>16:40-16:50</b> | <b>Эмбрионы КРС <i>in vitro</i>: методы оплодотворения, культивирования, редактирования генов</b><br>Макутина Валерия Андреевна, кандидат биологических<br>наук, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,<br>Центр семейной медицины г. Екатеринбург,   |
| <b>16:50-17:00</b> | <b>Оценка антибиотикорезистентности оппортунистических микробиоценозов продуктивной птицы</b><br>Кривоногова Анна Сергеевна, доктор биологических наук,<br>доцент, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  |
| <b>17:00-17:10</b> | <b>Биологическая ценность мясного сырья бройлеров при использовании метаболически-активного комплекса</b><br>Исаева Альбина Геннадьевна, доктор биологических наук,<br>Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  |
| <b>17:10-17:20</b> | <b>Популяционно-генетические исследования уральской популяции крупного рогатого скота в ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН</b><br>Модоров Макар Васильевич, кандидат биологических наук,<br>Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  |

---

28 МАЯ

**09:00-10:00 РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ**

---

**10:00** Приветствие молодых ученых и аспирантов  
**Шкуратова Ирина Алексеевна**, руководитель Уральского НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН, член-корреспондент РАН, доктор ветеринарных наук, профессор

---

**10:10 ШКОЛА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ «ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА»**  
Модератор Соколова Ольга Васильевна

---

**10:10-10:20 Сравнительное исследование результативности различных схем синхронизации полового цикла овец**  
Луканина Виктория Александровна, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

---

**10:20-10:30 Применение технологии KASP в генотипировании крупного рогатого скота**  
Грин Анастасия Андреевна, Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

---

**10:30-10:40 Кокцидиозы кур. Диагностика, профилактика, лечение**  
Симонова Екатерина Александровна, ВНИВИП – филиал ФНЦ «ВНИТИП» РАН

---

**10:40-10:50 Оксид азота как индикатор оценки устойчивости и восприимчивости крупного рогатого скота к лейкозу**  
Кужебаева Улболсын Жангазиевна, Западно-Казахстанский аграрно-технический университет им. Жангир-хана

---

**10:50-11:00 Гаплотип фертильности DUMPS в уральской популяции крупного рогатого скота молочного направления продуктивности**  
Мартынов Николай Александрович, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

---

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>11:00-11:10</b> | <b>Исследование факторов, влияющих на результативность прижизненного получения ооцитов у телок симментальской породы</b><br>Чинаров Роман Юрьевич, ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста                  |
| <b>11:10-11:20</b> | <b>Анализ распространения вирусной диареи крупного рогатого скота на территории Уральского региона</b><br>Кожуховская Вероника Валентиновна, Уральский НИВИ ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН                 |
| <b>11:20-11:30</b> | <b>Молочная продуктивность крупного рогатого скота Свердловской области в зависимости от генотипов по гену BLG</b><br>Осинцева Кристина Романовна, Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН |
| <b>11:30-11:40</b> | <b>Генетическая структура симментальского скота по гену каппа-казеина и её влияние на молочную продуктивность</b><br>Зырянова Анастасия Андреевна, Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН |
| <b>11:40-11:50</b> | <b>Анализ контаминации звеньев пищевой цепи в Уральском регионе</b><br>Андрюшечкина Марина Сергеевна, ФГБОУ ВО Уральский ГАУ  |
| <b>12:00-13:00</b> | <b>КОФЕ-БРЕЙК</b>   |

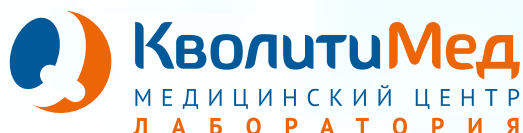
---

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>13:00</b>       | Научно-практический семинар <b>«НОВЫЕ МЕТОДЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ВЕТЕРИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВЕ»</b><br>Организатор: ООО «ИнтерЛабСервис»<br>Ведущий Какасьева Лариса Анатольевна, кандидат медицинских наук              |
| <b>13:00-14:00</b> | <b>Высокопроизводительное секвенирование по технологии «Ion Torrent»: возможности и преимущества</b><br>Альхова Жанна Владимировна, кандидат биологических наук, компания «ИнтерЛабСервис»                                      |
| <b>14:00-14:45</b> | <b>Инновационные разработки компании Thermo Fisher Scientific для агрогеномики: решения для генотипирования в сельском хозяйстве</b><br>Дроботова Диана Юрьевна, кандидат биологических наук, компания Thermo Fisher Scientific |
| <b>14:45-15:30</b> | <b>Современные решения автоматизации различных этапов ПЦР-анализа</b><br>Ионов Максим Александрович, компания «ИнтерЛабСервис»  |
| <b>15:30-15:45</b> | <b>Технология масс-спектрометрического анализа на основе технологии MALDI-TOF в агрогенетике</b><br>Ионов Максим Александрович, компания «ИнтерЛабСервис»   |
| <b>15:45-16:15</b> | <b>Проточный цитометр ZE5: возможности и преимущества</b><br>Шахмаева Ирина Игоревна, кандидат биологических наук, компания BioRad  |
| <b>16:15-16:30</b> | Подведение итогов. Вопросы. Ответы.   |



[www.urfanic.ru](http://www.urfanic.ru)

Уральский НИВИ  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН  
г. Екатеринбург, ул. Белинского 112а  
+7 (343) 257-20-44 [info@urnivi.ru](mailto:info@urnivi.ru)



[www.qualitymed.ru](http://www.qualitymed.ru)

Екатеринбург, ул. Юлиуса Фучика, 7  
ул. Волгоградская, 18  
Аэропорт Кольцово, терминал В, 1 этаж  
+7 (343) 343-74-95 [info@qualitymed.ru](mailto:info@qualitymed.ru)



[www.vetinco.ru](http://www.vetinco.ru)

г. Екатеринбург, ул. Зоологическая, 7 г, к. 203  
+7 (343) 30-46-140



[www.uralsm.ru](http://www.uralsm.ru)

г. Екатеринбург, ул. Походная, 81 склад 13А  
+7 (343) 351-76-00 доб. 122, +7 912 204-56-89  
[parts@uralsm.ru](mailto:parts@uralsm.ru)