



300 лет
Российская Академия
Наук



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Отделение сельскохозяйственных наук – секция зоотехнии и ветеринарии
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный
исследовательский центр животноводства — ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»

ПРОГРАММА



МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО ФОРУМА

«СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ БИОЛОГИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ РЕПРОДУКЦИИ ЖИВОТНЫХ»,



посвященного 120-летию
академика В.К. Милованова
и доктора наук И.И. Соколовской



15 — 19 апреля
2024 года

г.о. Подольск, пос. Дубровицы

ДЕНЬ 1. ЗАЕЗД УЧАСТНИКОВ

с 10.00	Размещение в гостинице
г.о. Подольск, ул. Клементы Готвальда, д. 1/42	гостиница «Подмосковье» https://hotel-podolsk.ru/
14.00	Переезд в пос. Быково Сбор у центрального входа гостиницы «Подмосковье»
14.30 – 16.30	Посещение музеев Ответственный: Абилов Ахмедага Имаш оглы доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
Мос. обл., г.о. Подольск, пос. Быково	 Дом-музей академика В.К. Милованова и доктора биологических наук И.И. Соколовской
	 Музей искусственного осеменения АО «Головной центр по воспроизводству сельскохозяйственных животных»
16.30 – 17.00	Переезд в гостиницу «Подмосковье» и п. Дубровицы

ДЕНЬ 2. ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ

Дворцовый корпус

г.о. Подольск, п. Дубровицы, д. 30

16 АПРЕЛЯ

9.00 – 10.00	Сбор гостей Регистрация, кофе-пауза
10.00 – 12.30	1-е пленарное заседание Гербовый зал
10.00 – 10.30	Модератор: Зиновьева Наталия Анатольевна доктор биологических наук, профессор, академик РАН, директор ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Приветствие участников конференции. Представление приглашенных докладчиков пленарной сессии
10.30 – 11.00	Абилов Ахмедага Иماش оглы доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Роль академика В.К. Милованова и доктора наук И.И. Соколовской в развитии биологии и биотехнологии репродукции сельскохозяйственных животных
11.00 – 11.30	Племяшов Кирилл Владимирович доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН, ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Современные биотехнологические приемы в развитии племенного животноводства
11.30 – 12.00	Позябин Сергей Владимирович доктор ветеринарных наук, профессор РАН, ректор ФГБОУ ВО «Московская академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина» Достижения малоинвазивной хирургии в биотехнике репродукции животных

12.00 – 12.30	<p>Будевич Александр Иванович кандидат сельскохозяйственных наук, зам. генерального директора по научной работе РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»</p> <p>Приоритетные направления дальнейшего развития методов биотехнологии в животноводстве Республики Беларусь</p>
12.30 – 13.00	Кофе-пауза
13.00 – 15.00	<p>2-е пленарное заседание Гербовый зал</p>
	<p>Модератор: Племяшов Кирилл Владимирович доктор ветеринарных наук, член-корреспондент РАН, ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»</p>
13.00 – 13.30	<p>Лебедева Людмила Федоровна доктор сельскохозяйственных наук, зав. лабораторией физиологии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства»</p> <p>Репродуктивные биотехнологии в коневодстве. Проблемы, достижения, перспективы</p>
13.30 – 14.00	<p>Айбазов Али-Магомет Муссаевич доктор сельскохозяйственных наук, профессор, зав. лабораторией воспроизводства и репродуктивных технологий ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»</p> <p>Современные проблемы биотехнологии репродукции в мясном овцеводстве</p>
14.00 – 14.30	<p>Бабенков Владимир Юрьевич доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник Регионального научно-практического центра воспроизводства сельскохозяйственных животных Калмыцкого государственного университета имени Б.Б. Городовикова</p> <p>Практика использования репродуктивных технологий в сохранении и воспроизводстве отечественных пород</p>

14.30 – 15.00 **Мадисон Виктор Владимирович**
кандидат биологических наук, зав. лабораторией
трансплантации эмбрионов «Чебомилк»
**Приживляемость эмбриотехнологий in vivo и in vitro
на производстве**

15.00 – 15.15 Совместное фотографирование
центральный вход Дворцового корпуса

Для докладчиков пленарной сессии

15.15 – 15.30 Переезд на экспериментальную ферму
центральный вход Дворцового корпуса

15.30 – 16.00 **Демонстрация животных**
Экспериментальная ферма ВИЖа
Ответственный: Гусев Игорь Викторович,
зам. директора по общим вопросам

16.00 – 17.00 **Обед**

Для слушателей пленарной сессии

15.15 – 16.15 **Обед**

16.15 – 16.30 Переезд на экспериментальную ферму
центральный вход Дворцового корпуса

16.30 – 17.00 **Демонстрация животных**
Экспериментальная ферма ВИЖа
Ответственный: Гусев Игорь Викторович,
зам. директора по общим вопросам

17.00 | Отъезд в гостиницу «Подмосковье»

ДЕНЬ 3. ПЛЕНАРНОЕ И СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Дворцовый корпус
г.о. Подольск, п. Дубровицы, д. 30

9.00 – 10.00	Сбор гостей Регистрация, кофе-пауза
10.00 – 13.00	3-е пленарное заседание Гербовый зал
	Модератор: Зиновьева Наталия Анатольевна, доктор биологических наук, профессор, академик РАН, директор ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
10.00 – 10.30	Сингина Галина Николаевна кандидат биологических наук, зав. лабораторией экспериментальной эмбриологии ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Современное состояние и практические аспекты соматического клонирования животных
10.30 – 11.00	Дешко Александр Станиславович кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, УО «Гродненский государственный аграрный университет» Опыт получения эмбрионов крупного рогатого скота в культуре in vitro
11.00 – 11.30	Волкова Наталья Александровна доктор биологических наук, профессор РАН, зав. лабораторией клеточной инженерии ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Теоретические и прикладные аспекты геномного редактирования сельскохозяйственной птицы
11.30 – 12.00	Дуванов Александр Васильевич заведующий лабораторией трансплантации эмбрионов ООО «Кубанский МТК» Трансплантация сексированных эмбрионов при тепловом стрессе коров
12.00 – 12.30	Станишевская Ольга Игоревна

	<p>доктор биологических наук, зав. отделом генетики, разведения и сохранения генетических ресурсов сельскохозяйственных птиц ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p> <p>Криоконсервация гамет сельскохозяйственных птиц – достижения, актуальные проблемы и пути их решения</p>
12.30 – 13.00	<p>Лебедева Ирина Юрьевна</p> <p>доктор биологических наук, зав. лабораторией биологических проблем репродукции животных ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p> <p>Роль тиреоидной системы в репродуктивном старении домашней птицы</p>
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 17.30	<p>Секция 1: «Искусственное осеменение и криоконсервация гамет»</p> <p>Гербовый зал</p>
	1-е заседание
14.00 – 15.30	<p>Модератор: Айбазов Али-Магомед Муссаевич,</p> <p>доктор сельскохозяйственных наук профессор, зав. лабораторией воспроизводства и репродуктивных технологий ВНИИОК – филиала ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ»</p>
14.00 – 14.15	<p>Владимиров Леонид Николаевич</p> <p>доктор биологических наук, президент Академии наук Республики Саха (Якутия)</p> <p>Перспективы гибридизации в овцеводстве</p>
14.15 – 14.30	<p>Корочкина Елена Александровна</p> <p>доктор ветеринарных наук, доцент ФГБОУ ВО СПбГУВМ</p> <p>Влияние компонентов мезенхимальных стволовых клеток из жировой ткани и костного мозга мелких жвачных животных на качественные показатели сперматозоидов до криоконсервации</p>

14.30 – 14.45	<p>Гулов Алексей Николаевич кандидат сельскохозяйственных наук, зав. лабораторией селекции и молекулярно-генетических исследований медоносных пчел ФГБНУ ФНЦ пчеловодства</p> <p>Оплодотворяющая способность неразбавленной спермы трутней после одного года хранения при температуре 3°C</p>
14.45 – 15.00	<p>Жаринов Павел Сергеевич научный сотрудник ФГБНУ ФНЦ пчеловодства</p> <p>Сравнительная оценка криосоломин и криовиал при программируемом замораживании спермы трутней</p>
15.00 – 15.15	<p>Атрощенко Михаил Михайлович кандидат биологических наук, зав. лабораторией криобиологии ФГБНУ «ВНИИ коневодства»</p> <p>Влияние возраста жеребцов на показатели качества и криоустойчивости спермы</p>
15.15 – 15.30	<p>Плешанов Николай Вячеславович научный сотрудник ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p> <p>Сохранение биологической полноценности сперматозоидов быков при хранении спермы в охлажденном виде</p>
15.30 – 16.00	Кофе-пауза
16.00 – 17.30	<p>2-е заседание</p> <p>Модератор: Станишевская Ольга Игоревна, доктор биологических наук, зав. отделом генетики, разведения и сохранения генетических ресурсов сельскохозяйственных птиц ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p>
16.00 – 16.15	<p>Китаев Игорь Александрович старший научный сотрудник ВНИИР – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p> <p>Биотехнология воспроизводства щуки (<i>Esox lucius</i>) заводским методом</p>
16.15 – 16.30	Старикова Дарья Андреевна

	кандидат биологических наук, научный сотрудник ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
	Особенности функционирования липидома ооцитов <i>Sus scrofa domestica</i> в условиях сверхнизких температур
16.30 – 16.45	Мамонова Анастасия Сергеевна научный сотрудник ВНИИР – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
	Влияние криоконсервации спермы на выживаемость и генетический полиморфизм личинки русского осетра (<i>Acipenser gueldenstaedtii</i>, Brandt, 1833)
16.45 – 17.00	Силюкова Юлия Леонидовна младший научный сотрудник ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
	Эффективность использования антиоксидантов в составах криозащитных сред для семени петухов: оценка <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>
17.00 – 17.15	Курочкин Антон Алексеевич младший научный сотрудник ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
	Содержание вДНК в семенной плазме петухов, как потенциальный биомаркер жизнеспособности сперматозоидов
17.15 – 17.30	Притужалова Анна Олеговна младший научный сотрудник ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
	Перспективы использования девитрифицированных клеток гранулезы в системах культивирования ооцитов <i>Sus Scrofa Domestica</i>
17.30 – 17.45	Мордовской Ньургун Николаевич начальник отдела по селекционно-племенной работе ГБУ РС(Я) «Сахаагроплем»
	Роль искусственного осеменения в улучшении пород крупного рогатого скота Якутии
14.00 – 17.30	Секция 2: «Биологические основы репродукции»

Малый зал	
	1-е заседание
14.00 – 15.30	Модератор: Лебедева Ирина Юрьевна доктор биологических наук, зав. лабораторией биологических проблем репродукции животных ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
14.00 – 14.15	Фомичев Юрий Павлович доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Повышение репродуктивных свойств спермы хряков при применении в питании органического йода
14.15 – 14.30	Лейбова Виктория Борисовна кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Коэффициент де Ритиса: связь с молочной продуктивностью и воспроизводительной способностью
14.30 – 14.45	Волнин Андрей Александрович кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ВИЛАР Перспективы импортозамещения ветеринарных лекарственных препаратов дофаминергического и утеротонического действия для поддержания репродуктивного здоровья сельскохозяйственных животных
14.45 – 15.00	Еримбетов Кенес Тагаевич доктор биологических наук, доцент ФГБОУ ВО РТУ-МИРЭА Коррекция тестикулярной недостаточности, обусловленной истощением пролиферативного пула сперматогенеза
15.00 – 15.15	Никиткина Елена Владимировна кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

	Сезонность периода размножения и динамика половых гормонов самок северных оленей
15.15 – 15.30	Алейникова Ольга Викторовна младший научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Липидный обмен и его связь со стероидогенезом после искусственного осеменения коров с разными полиморфными вариантами гена FASN
15.30 – 16.00	Кофе-пауза
	2-е заседание
16.00 – 17.30	Модератор: Лебедева Людмила Федоровна доктор сельскохозяйственных наук, зав. лабораторией физиологии ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт коневодства»
16.00 – 16.15	Машталер Дмитрий Владимирович кандидат сельскохозяйственных наук, зав. лабораторией биологии воспроизведения сельскохозяйственных животных ФГБНУ ВНИИплем Синхронизация половой охоты овец и коз с использованием экспериментального комбинированного препарата Бигестрон
16.15 – 16.30	Митяшова Ольга Сергеевна кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Особенности липидного обмена в сухостойный и послеотельный периоды у черно-пестрых коров с разной функциональной активностью яичников
16.30 – 16.45	Монтвила Елена Кястучо младший научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Показатели минерального обмена и ферментативной активности в крови у кур разного возраста и в разном репродуктивном состоянии
16.45 – 17.00	Смекалова Араксия Ашотовна младший научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ

	им. Л.К. Эрнста Влияние репродуктивного старения на функциональное состояние клеток из преовуляторных фолликулов кур и их чувствительность к гормону роста
17.00 – 17.15	Ермилова Анна аспирант ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Содержание тиреоидных гормонов и прогестерона в крови голштинских телок в связи с продукцией эмбрионов после суперовуляторной обработки
15.00 – 18.00	Мастер-классы
15.00 – 16.30 группа 1	Мастер-класс 1: «Прижизненное получение ооцитов у коров» физиологический корпус 2
16.30 – 18.00 группа 2	Ответственный: Чинаров Роман Юрьевич кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вспомогательные репродуктивные технологии в животноводстве 2. Методы получения ооцитов и эмбрионов 3. Оборудование, используемое при процедуре OPU 4. Демонстрация процедуры OPU на корове
15.00 – 16.30 группа 1	Мастер-класс 2: «ДНК-диагностика гаплотипов фертильности голштинского скота» лаборатория молекулярной генетики сельскохозяйственных животных
16.30 – 18.00 группа 2	Ответственная: Гладырь Елена Александровна кандидат биологических наук, зав. лабораторией молекулярной генетики сельскохозяйственных животных ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Наследственные заболевания и гаплотипы фертильности крупного рогатого скота 2. Методы молекулярно-генетической экспертизы гаплотипов фертильности крупного рогатого скота

3. Дизайн молекулярно-генетических тест-систем для определения животных, носителей наследственных заболеваний

4. Практические приемы выявления носителей генетически детерминированных заболеваний голштинского скота

18.00 | Отъезд в гостиницу «Подмосковье»

ДЕНЬ 4. СЕКЦИОННЫЕ ЗАСЕДАНИЯ

Дворцовый корпус
г.о. Подольск, п. Дубровицы, д. 30

9.00 – 10.00	<p>Сбор гостей Регистрация, кофе-пауза</p>
10.00 – 14.00	<p>Секция 3: «Эмбриональные технологии и геномное редактирование» Гербовый зал</p>
10.00 – 12.00	<p>1-е заседание Модератор: Сингина Галина Николаевна кандидат биологических наук, зав. лабораторией экспериментальной эмбриологии ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p>
10.00 – 10.15	<p>Шедова Екатерина Николаевна научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Выделение внеклеточных везикул из фолликулярной жидкости коров и их морфофункциональная характеристика</p>
10.15 – 10.30	<p>Никитин Георгий Сергеевич кандидат ветеринарных наук, проректор по научной работе и международным связям ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» Прегравидарная диспансеризация реципиентов в обеспечении эмбриотрансплантации</p>
10.30 – 10.45	<p>Мадисон Любовь Вениаминовна кандидат биологических наук, зам. директора по науке ООО «Наш теленок» 40-летие (1984-2024) эмбриональных технологий на производстве</p>
10.45 – 11.00	<p>Олейникова Елена Евгеньевна главный специалист по репродукции ООО «Весттрейд ЛТД» Мониторинг стельности, проведение отёла —</p>

	возможные осложнения при получении телят методом переноса ядра соматических клеток
11.00 – 11.15	Кривоногова Анна Сергеевна доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН Особенности генного редактирования у крупного рогатого скота
11.15 – 11.30	Волкова Людмила Александровна кандидат биологических наук, научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Получение и характеристика ранних половых клеток самцов рода <i>Ovis</i>
11.30 – 11.45	Лопухов Александр Викторович научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Исследование факторов, влияющих на результативность техники клонирования ядер соматических клеток овец
11.45 – 12.00	Богданова Софья Сергеевна младший научный сотрудник ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста Анестезиологическое сопровождение самки северного оленя при хирургически ассистированном вымывании эмбрионов
12.00 – 12.30	Кофе-пауза
	2-е заседание
12.30 – 14.00	Модератор: Никитин Георгий Сергеевич, кандидат ветеринарных наук, проректор по научной работе и международным связям ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
12.30 – 12.45	Гузов Игорь Иванович кандидат медицинских наук, ген. директор ГК «Клиники и Лаборатории ЦИР» Научное значение В.К. Милованова как основателя Международного комитета по иммунологии

репродукции

12.45 – 13.00 **Сингина Галина Николаевна**
кандидат биологических наук, зав. лабораторией
экспериментальной эмбриологии ФГБНУ ФИЦ ВИЖ
им. Л.К. Эрнста

**Результаты получения OPU/IVP эмбрионов
у отечественных пород крупного рогатого скота**

13.00 – 13.15 **Жукова Анастасия Сергеевна**
кандидат биологических наук, научный сотрудник
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

**Синхронизация клеточного цикла кариопластов
при соматическом клонировании животных**

13.15 – 13.30 **Цындрина Евгения Валериевна**
младший научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К.
Эрнста

**Влияние дитиотреитола на качество ооцитов коров
в условиях in vitro**

13.30 – 13.45 **Притужалова Анна Олеговна**
младший научный сотрудник ВНИИГРЖ – филиала
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

**Мониторинг показателей функциональной активности
клеток гранулезы из антральных фолликулов *Sus
Scrofa Domesticus* in vivo & in vitro**

14.00 – 15.00 **Обед**

10.00 – 14.15 **Секция 4: «Генетические основы репродукции»**
Малый зал

1-е заседание

10.00 – 12.00 **Модератор: Денискова Татьяна Евгеньевна**
кандидат биологических наук, рук. группы генетики
и геномики мелкого рогатого скота ФГБНУ ФИЦ ВИЖ
им. Л.К. Эрнста

10.00 – 10.15 **Дементьева Наталия Викторовна**
кандидат биологических наук, зав. лабораторией
молекулярной генетики ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ

ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

Полногеномный анализ генетической предрасположенности к повреждению оболочек спермы петухов после замораживания

10.15 – 10.30

Седых Татьяна Александровна

доктор биологических наук, зав. кафедрой генетики и химии, зам. директора по научной работе
БГП им. М. Акмуллы, Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН

Сохранение генофонда башкирской лошади как национального достояния республики Башкортостан

10.30 – 10.45

Соколова Ольга Васильевна

доктор ветеринарных наук, ведущий научный сотрудник
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Определение полиморфизмов, ассоциированных с устойчивостью к заболеваниям крупного рогатого скота

10.45– 11.00

Никиткина Елена Владимировна

кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

Полногеномное исследование ассоциаций нарушений сперматозоидов жеребцов при сперматогенезе и после замораживания-оттаивания

11.00 – 11.15

Шаталина Ольга Сергеевна

кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Уральский НИИСХ - филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Влияние полиморфных вариантов гена лептина на репродукцию и продуктивное долголетие коров голштинской породы

11.15 – 11.30

Ярышкин Андрей Александрович

научный сотрудник Уральский НИИСХ - филиал ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

Полиморфизм гена соматотропина и его влияние на показатели молочной продуктивности и воспроизводства крупного рогатого скота

11.30 – 11.45	<p>Сабетова Ксения Дмитриевна кандидат ветеринарных наук, доцент, зав. лабораторией генетики и ДНК технологий ФГБОУ ВО Костромская ГСХА,</p> <p>Взаимосвязь генов предрасположенности к заболеваниям обмена веществ и репродуктивной патологии крупного рогатого скота</p>
11.45 – 12.00	<p>Артемов Евгений Сергеевич кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, зав. кафедрой общей зоотехнии ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ</p> <p>Генетические аспекты показателей фертильности коров голштинской породы</p>
12.00 – 12.30	Кофе-пауза
	2-е заседание
12.30 – 14.30	<p>Модератор: Дементьева Наталия Викторовна кандидат биологических наук, зав. лабораторией молекулярной генетики ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p>
12.30 – 12.45	<p>Денискова Татьяна Евгеньевна кандидат биологических наук, рук. группы генетики и геномики мелкого рогатого скота ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p> <p>Анализ полиморфизма в генах-кандидатах, связанных с репродуктивными функциями у овец</p>
12.45 – 13.00	<p>Чаицкий Алексей Александрович кандидат биологических наук, селекционер-зоотехник ФГБОУ ВО Костромская ГСХА</p> <p>Однонуклеотидные ДНК-маркеры, ассоциированные с показателями воспроизводительной способности крупного рогатого скота</p>
13.00 – 13.15	<p>Гладырь Елена Александровна кандидат биологических наук, зав. лабораторией молекулярной генетики сельскохозяйственных животных ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p> <p>Гаплотипы фертильности голштинского скота: современное состояние</p>

13.15 – 13.30	<p>Турлова Юлия Григорьевна кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ВНИИГРЖ – филиала ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p> <p>Связь воспроизводительных качеств коров голштинской породы с полиморфизмом гена рецептора фолликулостимулирующего гормона (FSHR)</p>
13.30 – 13.45	<p>Рогачева Наталья Валерьевна руководитель КФК «Эко молоко»</p> <p>Разработка генетических технологий как ключ к успеху в развитии сельского хозяйства</p>
13.45 – 14.00	<p>Коновалова Елена Николаевна кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p> <p>Использование полиморфизмов гена лептина в качестве маркеров воспроизводительных качеств коров</p>
14.00 – 15.00	Обед
15.30 – 17.00	<p>Мастер-классы Главный корпус, пос. Дубровицы, д. 60</p>
	<p>Мастер-класс 3: «Оплодотворение ооцитов в системе in vitro» лаборатория экспериментальной эмбриологии</p> <p>Ответственная: Сингина Галина Николаевна кандидат биологических наук, зав. лабораторией экспериментальной эмбриологии ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные этапы получения эмбрионов крупного рогатого скота в условиях in vitro. 2. Способы подготовки спермы быков для экстракорпорального оплодотворения (ЭКО). 3. Практическая работа по получению фракции активных сперматозоидов в рамках ЭКО (размораживание, процедура swim-up), а также оплодотворению созревших

	in vitro ооцитов коров.
	<p>Мастер-класс 4: «Эндоскопическая пересадка эмбрионов у овец» физиологический корпус 2</p> <p>Ответственная: Луканина Виктория Александровна младший научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Историческая справка о возникновении метода переноса эмбрионов. 2. Методы пересадки эмбрионов у овец. 3. Современное оборудование и обустройство операционной. 4. Этапы подготовки к трансплантации эмбрионов. 5. Показательная пересадка эмбрионов овце-реципиенту.
	<p>Мастер-класс 5: «Введение в иммуноферментный анализ (ИФА)» лаборатория биологических проблем репродукции животных</p> <p>Ответственная: Митяшова Ольга Сергеевна кандидат биологических наук, старший научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Знакомство с основными принципами ИФА. 2. Оборудование для проведения ИФА. 3. Методы подготовки образцов биологических жидкостей. 4. Демонстрация анализа содержания гормонов в сыворотке крови согласно стандартному протоколу.
17.00	Отъезд в гостиницу «Подмосковье»

5. ДЕНЬ СТУДЕНТА

Главный корпус
г.о. Подольск, п. Дубровицы, д. 60

11.00 – 12.00	<p>Знакомство с историей и научной деятельностью ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p> <p>конференц-зал, 1 этаж</p>
12.00 – 13.30	<p>Мастер-классы</p>
12.00 – 13.30 группа 1	<p>Мастер-класс «Прижизненное получение ооцитов у коров»</p> <p>лекционный класс базовой кафедры, 2 этаж</p> <p>Ответственный: Чинаров Роман Юрьевич кандидат ветеринарных наук, старший научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p>
12.00 – 13.30 группа 2	<p>Мастер-класс «Криминалистическая экспертиза в животноводстве»</p> <p>ЦКП «Биоресурсы и биоинженерия с.-х. животных»</p> <p>Ответственный: Родионов Андрей Николаевич научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста</p>