

**ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт
физиологии, биохимии и питания животных»**

ПРОГРАММА

*VI Международной научной конференции
«Актуальные проблемы биологии в животноводстве»,
посвященной 55-летию Всероссийского научно-исследовательского
института физиологии, биохимии и питания животных*

15 – 17 сентября 2015 года



Боровск – 2015

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Ушаков А.С., директор института – председатель;

Харитонов Е.Л., зам. директора по научной работе, д.б.н., профессор – заместитель председателя, руководитель секции «Физиолого-биохимические проблемы питания сельскохозяйственных животных»;

Рябых В.П., д.б.н., профессор, руководитель секции «Биоинженерные технологии в животноводстве»;

Галочкин В.А., д.б.н., профессор, руководитель секции «Регуляция метаболизма и продуктивности сельскохозяйственных животных»;

Черепанов Г.Г., д.б.н., главный редактор журнала «Проблемы биологии продуктивных животных»;

Петраков Е.С., к.б.н., руководитель секции «Пробиотики и ферментные препараты в животноводстве»;

Лазаренко В.П., к.б.н., учёный секретарь;

Пучкова Л.Ф. – техническое обеспечение

Уважаемый (ая) _____

Приглашаем Вас принять участие в работе VI Международной научной конференции «**Актуальные проблемы биологии в животноводстве**», посвященной 55-летию Всероссийского научно-исследовательского института физиологии, биохимии и питания животных.

Конференция состоится с 15 по 17 сентября 2015 г.

Место проведения: ВНИИФБиП

Адрес: Россия, 249013, Калужской обл., г. Боровск

Проезд: с Киевского вокзала г. Москвы на электропоездах (Калуга I, Калуга II, Малоярославец) до ст. Балабаново. Далее автобусом или маршрутным такси до г. Боровска, далее автобусом до п. Институт

Телефоны: (495) 946-34-15; (48438) 4-30-26; (48438) 4-30-32.

e-mail: bifip@kaluga.ru; borovsk43032@mail.ru

Порядок работы и регламент конференции

Пленарное заседание: 15 сентября 10.00 – 13.00; 16 сентября 16.00 – 17.00

Симпозиумы: 15 сентября 14.00 – 18.00; 16 сентября 9.00 - 16.00

Продолжительность докладов: на пленарном заседании – до 20 минут;

на заседании симпозиумов – доклады до 15 минут, краткие сообщения до 10 минут.

Предоставление материалов в виде мультимедийной презентации в формате MS Power Point.

Материал для стендовых докладов предлагается разместить на планшетах размером 1x1м.

Заезд, регистрация и оформление в гостиницу иногородних участников конференции будет проводиться с 14 сентября 2015 года с 9 ч утра в биохимическом корпусе ВНИИФБиП (холл первого этажа).

1-е пленарное заседание**15 сентября 10.00**

Открытие конференции – член корреспондент РАН В.А. Багиров, начальник управления координации и обеспечения деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук ФАНО России.

Доклады:

1. **Актуальные проблемы биологии в животноводстве.** Ушаков А.С., директор ВНИИФБиП, Кальницкий Б.Д., академик РАН (*ВНИИФБиП, Боровск, Россия*).
2. **Современные теории силосования кукурузы и трав.** Победнов Ю.А., д.б.н., профессор (*ВНИИ кормов им. В.Р.Вильямса, г. Лобня, Россия*).
3. **Биоинженерные технологии в животноводстве: состояние и перспективы.** Рябых В.П., д.б.н., профессор (*ВНИИФБиП, Боровск, Россия*).
4. **Развитие мышинных зигот после микроинъекции генных конструкций по тромболитическим белкам ТРА и PROC.** Будевич А.И., к.с.-х.н. (*НПЦ НАН по животноводству Беларуси, Беларусь*).
5. **Кремний и его хелатные комплексы в кормлении сельскохозяйственных животных и птицы.** Подобед Л.И. (*Институт свиноводства и агропромышленного производства НААНУ, г. Полтава, Украина*).
6. **Use of PGE₁ Analogue for Trans-Cervical Insemination in Sheep and Goat.** Cedden Fatin (*Ankara University Faculty of Agriculture Department of Animal Science, Турция*).
7. **Влияние витаминно-минерального комплекса на морфологические и биохимические показатели крови овец.** Ладыш И.А., Зногован С.Ю., Бублик В.Н. (*Луганский ГАУ, Украина*).

ПЕРЕРЫВ: 13.00 – 14.00 (кофе-брейк)

15 сентября 14.00 - 18.00**Симпозиумы научной конференции:****1. Физиолого-биохимические проблемы питания сельскохозяйственных животных**

Председатель: д.б.н. профессор Е.Л. Харитонов.

Заместители председателя: д. с.-х.н., профессор В.М. Дуборезов,
д.б.н., профессор Ю.П. Фомичев

Доклады:

1. **Современное состояние и перспективы развития теории питания жвачных животных на принципах субстратной обеспеченности метаболизма.** Харитонов Е.Л. (*ВНИИФБиП, Россия*).
2. **Перспективы использования отходов льнопроизводства.** Белопухов С.Л., Дмитревская И.И., Зайцев С.Ю. (*РГАУ-МСХА, МГАВМиБ, Россия*).
3. **Актуальные вопросы минерального питания молочных коров.** Архипов А.В. (*МГАВМиБ, Россия*).
4. **Способ оптимизации процессов пищеварения, обмена веществ у жвачных животных с использованием минерала шунгит.** Боголюбова Н.В., Романов В.Н., Девяткин В.А., Гусев И.В., Калинин Ю.К. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Россия*).
5. **Современные способы повышения перевариваемости кормового белка.** Волик В.Г., Исмаилова Д.Ю., Зиновьев С.В. (*ВНИТИП, Россия*).
6. **Взаимосвязь параметров липид-белковых микро-и наночастиц с содержанием жира и белка в молоке.** Воронина О.А., Довженко Н.А., Милаёва И.В., Прокушина К.С., Царькова М.С., Зайцев С.Ю. (*МГАВМиБ, Россия*).

7. **Влияние энергобалансирующих кормов в питании высокоудойных коров на состояние метаболического здоровья и продуктивность.** Фомичев Ю.П. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Россия*).
8. **Направленность конечных продуктов гликолиза у дойных коров на рационах с высоким уровнем легкодоступных углеводов.** Галочкина В.П., Агафонова А.В., Лазаренко В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).
9. **Пути совершенствования системы питания молочных коров на основе физиологических потребностей.** Головин А.В., Аникин А.С., Первов Н.Г., Некрасов Р.В. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Россия*).
10. **Измерение динамического поверхностного натяжения молока коров.** Довженко Н.А., Милаёва И.В., Царькова М.С., Зайцев С.Ю. (*МГАВМиБ, Россия*).
11. **Влияние сезона года и физиологического состояния на показатели обмена веществ у высокопродуктивных коров.** Зеленина О.В., Пузач Л.В. (*РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, Калужский филиал, Россия*).
12. **Оптимизация структуры рационов коров в 1-ю треть лактации при зимнем кормлении для получения сыропригодного молока.** Каллаур М.Г., Саханчук А.И., Барановский М.В., Богданова Л.Л., Буракевич Т.А., Невар А.А. (*НПЦ, Беларусь*).
13. **Состав микрофлоры желудочно-кишечного тракта лактирующих животных разного уровня продуктивности на зимних и летних рационах при разных способах скармливания кормов.** Карпов А.П., Сивкин Н.В., Артемьева О.А. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Россия*).
14. **Сравнительная характеристика содержания ионов кальция в молоке здоровых и больных лейкозом коров.** Кордонская М.А., Кондаков А.М., Виноградова И.В. (*МГАВМиБ, Россия*).
15. **Результаты использования нового сорта тритикале озимой в кормлении высокопродуктивных коров холмогорской породы** Мазуров В.Н., Санова З.С., Джумаева Н.Е. (*КНИПТИ, Россия*).
16. **Роль жировой ткани в процессах питания, метаболизма и молокообразования у коров.** Овчаренко Э.В. (*Калужский НИИ сельского хозяйства, Россия*).
17. **Использование жмыха расторопши в рационах молодняка крупного рогатого скота.** Кравайне Р.С. (*ЯрНИИЖК, Россия*).
18. **Совершенствование энергетического питания свиней.** Махаев Е.А. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Россия*).

2. Регуляция метаболизма и продуктивности сельскохозяйственных животных

Председатель: д.б.н., профессор В.А. Галочкин

Заместители председателя: д.с.-х. н. В.Н. Никулин, д.б.н., профессор И.Н.Медведев

Доклады:

1. **Иммуноферментные тест-системы на основе специфических моноклональных антител для определения содержания соматотропного гормона коров и свиней в биологических образцах.** Алексанкина В.В., Алексанкин А.П., Тихонова Н.Б., Матевосян К.Ш., Козловский Ю.Е. (*НИИ морфологии человека, Россия*).
2. **Изменения содержания йода и оксидаз в тканях при воздействии токсикантов.** Аухатова С.Н. (*Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека, Россия*).
3. **Воздействие препарата «Ронколейкин» на гематологические показатели кроликов при стресс-реакции.** Вишневская Т.Я., Абрамова Л.Л. (*Оренбургский ГАУ, Россия*).
4. **Содержание общих липидов и их классов в плазме крови телят при применении препарата «Эмицидин».** Джавадов А.К., Зулев Г.С. (*Мценский*

филиал ГУ УНПК, Россия).

5. **Проблемы и пути решения повышения биодоступности лекарственных средств и биологически активных веществ в организме животных и человека.** Еримбетов К.Т. (*ВНИИФБиП, Россия*).
6. **Особенности метаболизма белков и параметры роста молодняка свиней разного генотипа.** Еримбетов К.Т., Обвинцева О.В., Ниязов Н.С.-А. (*ВНИИФБиП, Россия*).
7. **Внутрисосудистая тромбоцитарная активность в ходе роста и развития у поросят.** Медведев И.Н. (*ВНИИФБиП, Россия*).
8. **Использование показателей кровоснабжения вымени для оценки интенсивности молокоотдачи у коров.** Мещеряков В.П., Мещеряков Д. В. (*РГАУ-МСХА им. К. А. Тимирязева, Калужский филиал, Россия*).
9. **Роль селена в регуляции биохимических процессов и антиоксидантного ответа организма птиц.** Никулин В.Н., Милованова Е.А., Пашинина Т.А. (*Оренбургский ГАУ, Россия*).
10. **Содержание свободных аминокислот в органах и тканях, как фактор гомеостатического механизма регуляции интенсивности синтеза белка в организме животных.** Омаров М.О. (*Северо-Кавказский НИИ животноводства, Россия*).

3. Биоинженерные технологии в животноводстве

Председатель: д.б.н., профессор В.П. Рябых.

Заместитель председателя: к.б.н., В.А. Никитин.

Доклады:

1. **Модификация генно-инженерной конструкции, содержащей кДНК лактоферрина человека, с целью повышения экспрессии трансгена.** Езерский В.А., Колоскова Е.М., Шевченко В.Г., Рябых В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).
2. **Модификация генно-инженерной конструкции, содержащей ген гранулоцит-колониестимулирующего фактора человека и ген репортерного белка, с целью повышения уровня тканеспецифической экспрессии трансгена.** Езерский В.А., Колоскова Е.М., Шевченко В.Г., Рябых В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).
3. **Генно-инженерная конструкция для получения трансгенных животных, продуцирующих в молоко гранулоцит-колониестимулирующий фактор человека в неактивном состоянии.** Езерский В.А., Колоскова Е.М., Шевченко В.Г., Рябых В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).
4. **Создание тест-системы для определения лактоферрина человека в молоке трансгенных животных с высоким содержанием жира.** Езерский В.А., Колоскова Е.М., Трубицина Т.П., Шевченко В.Г., Рябых В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).
5. **Криоконсервация ооцитов и эмбрионов млекопитающих с использованием носителей для индивидуальной и групповой витрификации.** Маленко Г.П., Корниенко Е.В., Косовский Г.Ю., Нестеров И.И., Попов Д.В. (*ФГБНУ "Центр экспериментальной эмбриологии и репродуктивных биотехнологий, Россия*).
6. **Генно-инженерные конструкции, включающие гены структурного, репортерного и селективного белков.** Колоскова Е.М., Езерский В.А., Шевченко В.Г., Рябых В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).
7. **Экспрессия гена лактоферрина человека в молочной железе трансгенных крольчих.** Колоскова Е.М., Трубицина Т.П., Езерский В.А., Максименко С.В., Рябых В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).

8. **Витрификация кроличьих и мышинных эмбрионов в открытых сверхтонких пластиковых капиллярах.** Кириенко К.В., Трубицина Т.П., Максименко С.В., Рябых В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).
9. **Методы удерживания клетки.** Никитин В.А., Шугайло В.В*. (*Институт биофизики клетки РАН, Институт биологического приборостроения, Россия**).
10. **Новое устройство для заточки микроинструментов и технология его использования при работе с ранними эмбрионами.** Никитин В.А., Ларин В.Т., Шугайло В.В*, Левченко А.Г. . (*Институт биофизики клетки РАН, Институт биологического приборостроения, Россия**).
11. **Исследования генетического разнообразия кур.** Новгородова И.П., Зиновьева Н.А., Фисинин В.И. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, ВНИТИП, Россия*).

4. Пробиотики и ферментные препараты в животноводстве

Председатель: к.б.н., Е.С. Петраков
Заместитель председателя: д.б.н., Ю.В. Маркин

Доклады:

1. **Роль микробиологического контроля молока и органов воспроизводства в профилактике маститов и эндометритов коров.** Артемьева О.А., Котковская Е.Н., Переселкова Д.А. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Россия*).
2. **Оптимизация процессов пищеварения у жвачных животных при использовании препарата пробиотического действия.** Девяткин В.А., Боголюбова Н.В., Романов В.Н. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Россия*).
3. **Ферментные препараты в кормлении свиней.** Кононенко С.И. (*Северо-Кавказский НИИ животноводства, Россия*).
4. **Влияние спорообразующих пробиотиков на продуктивность животных и птицы.** Маркин Ю.В., Бетляева Ф.Х. (*«НИИ пробиотиков», Москва, Россия*).
5. **Влияние лактобактерий в комплексе с селеном на некоторые показатели метаболизма цыплят-бройлеров.** Коткова Т.В., Петраков Е.С. (*Оренбургский ГАУ, ВНИИФБиП, Россия*).
6. **Изучение влияния микроорганизмов рубца на здоровье и продуктивность коров с использованием молекулярно-генетических методов.** Лаптев Г.Ю., Новикова Н.И., Ильина Л.А., Ёлдырым Е.А., Филиппова В.А., Солдатова В.В., Лебедев А.А. (*ООО «Биотроф», Россия*).
7. **Влияние разных уровней лизина и протеина диеты на активность фермента лизин-кетоглуторатредуктазы в печени белых крыс.** Османова С.О. (*Северо-Кавказский НИИ животноводства, Россия*).
8. **Разработка технологии выработки белковой кормовой добавки из отходов кожевенного производства.** Кочеткова И.С., Коновалов А.В. (*ЯрНИИЖК, Россия*).
9. **Влияние биологически активной добавки (жмыха расторопши) в рационах стельных коров на хозяйственно-полезные качества, полученного от них молодняка.** Кравайнис Ю.Я., Кравайне Р.С., Муратова Н.С., Красавина Н.В. (*ЯрНИИЖК, Россия*).

16 сентября
Продолжение работы симпозиумов:

Краткие сообщения: 9.00 - 14.00

1. Физиолого-биохимические проблемы питания сельскохозяйственных животных

Председатель: д.б.н., профессор Е.Л. Харитонов.
Заместители председателя: д. с.-х.н., профессор В.М. Дуборезов,
д.б.н., профессор Ю.П. Фомичев

1. **Ферментативно-микробиологические процессы в рубце у коров холмогорской и якутской пород в условиях Якутии.** Николаева Н.А, Харитонов Е.Л., Березин А.С., Ушаков А.С. (*Якутский НИИСХ, ВНИИФБиП, Россия*)
2. **Оценка напряженности работы систем физиолого-биохимического гомеостаза организма по показателям крови у лактирующих коров в разные периоды года.** Решетов В.Б., Денькин А.И., Сорокин М.В. (*ВНИИФБиП, Россия*).
3. **Теоретические минимальные затраты энергии при синтезе макрокомпонентов молока из метаболитов предшественников.** Решетов В.Б., Денькин А.И, Сорокин М.В. (*ВНИИФБиП, Россия*).
4. **Система адаптивных кормовых рационов для высокопродуктивных коров.** Романенко Л. В., Волгин В. И., Федорова З. Л., Корочкина Е.А., Племяшов К.В. (*ВНИИГРЖ, Россия*).
5. **Количественный анализ взаимосвязей между жизнеспособностью коров, темпом обновления стада и эффективностью производства молока.** Черепанов Г.Г., Макар З.Н., Никишина В.М. (*ВНИИФБиП, Россия*).
6. **Повышение эффективности молочного скотоводства за счет снижения яловости коров.** Санова З.С., Мазуров В.Н. (*КНИПТИ, Россия*).
7. **Зависимость параметров динамического поверхностного натяжения молока коров от содержания в нем жира и белка.** Царькова М.С., Зайцев С.Ю., Довженко Н.А., Милаёва И.В., Дымкова М.А., Пустовая О.Н. (*МГАВМиБ, Россия*).
8. **Обмен веществ и молочная продуктивность высокопродуктивных коров при использовании разных уровней защищенного холина в рационах высокопродуктивных коров.** Чабаев М.Г., Некрасов Р.В., Тютюнник С.И. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Россия*).
9. **Оптимизация структуры рационов и ее влияние на рубцовое пищеварение ремонтных бычков.** Цай В.П., Гурин В.К., Сапсалева Т.Л., Карелин В.В., Волков Л.В. (*НПЦ НАН, Витебская ГАВМ, Беларусь*).
10. **Переваримость питательных веществ и обеспеченность энергией молодняка молочного скота в зависимости от физических параметров полностью смешанного рациона.** Елецкая Т.А., Василевский Н.В. (*Институт животноводства НАН, Украина*).
11. **Влияние различного уровня протеинового и углеводного питания на продуктивность помесных холмогор-герфордских бычков.** Наконечный А.А. (*Архангельский НИИСХ, Россия*).
12. **Интенсивность роста ягнят на высококонцентратных рационах.** Погосян Д.Г. (*Пензенская ГСХА, Россия*).
13. **Особенности биохимического профиля овец романовской породы и их гибридов третьего поколения.** Довженко Н.А., Воронина О.А., Милаёва И.В., Царькова М.С., Зайцев С.Ю., Гусев И.В., Рыков Р.А., Багиров В.А. (*МГАВМиБ, Россия*).
14. **Обмен веществ и энергии у молодняка свиней при скармливании в составе кормосмесей антибиотиков и пробиотиков.** Гамко Л.Н., Сидоров И.И. (*БГАУ, Россия*).
15. **Применение межфазной тензиометрии для исследования биологических жидкостей животных.** Зайцев С.Ю., Довженко Н.А., Милаёва И.В., Зарудная Е.Н., Царькова М.С. (*МГАВМиБ, Россия*).
16. **Азотистый обмен у растущих свиней при использовании подкислителя корма-диформиата натрия.** Кривошеев Р.А. (*ВНИИФБиП, Россия*).
17. **Взаимосвязь витамина А и железа у цыплят бройлеров в раннем онтогенезе** Микулец Ю.И. (*ГУЗ, Россия*).

18. Влияние хелатных форм микроэлементов на рост и развитие поросят. Надеев В.П., М.Г.Чабаев., Некрасов Р.В. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Россия*).
19. Низкопротеиновые комбикорма на основе истинной доступности аминокислот для растущих свиней. Ниязов Н.С.-А., Родионова О.Н., Ушаков А.С. (*ВНИИФБиП, Россия*)
20. Сравнение жирнокислотного состава молока у коров голштинской и джерсейской пород. Панюшкин Д.Е., Лысова Е.А., Булейко Л.В. *ВНИИФБиП, Россия*).
21. Возрастные изменения жирнокислотного состава подкожного жира у помесных свиней (ландрас х крупная белая). Панюшкин Д.Е., Ниязов Н.С.-А. (*ВНИИФБиП, Россия*).
22. Эффективность использования аминокислот у поросят в онтогенезе и в связи с различными сроками отъема. Пьянкова Е.В. (*ВНИИФБиП, Россия*).
23. Рубцовое пищеварение и использование питательных веществ рационов бычками при скармливании кормовой добавки гумат натрия. Радчикова Г.Н., Гирдзиевская Е.Г., Гурин В.К., Кот А.Н. (*НПЦ НАН, Беларусь*).
24. Физиологическое состояние и продуктивность телят при использовании экструдированного обогатителя. Радчиков В.Ф., Гурин В.К., Ганущенко О.Ф., Шинкарева С.Л., Цай В.П., Кот А.Н., Куртина В.Н. (*НПЦ НАН, Беларусь*).
25. Содержание обменной энергии и незаменимых аминокислот в комбикормах для молодняка свиней мясных генотипов. Рощин В.А. (*НПЦ НАН, Беларусь*).
26. Изучение видового состава и ферментативных свойств микроорганизмов рубца у гибридных и чистопородных животных. Павлюченкова О.В., Артемьева О.А., Ралкова В.С., Колодина Е.Н., Багиров В.А. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Россия*).
27. Продолжительность хозяйственного использования коров черно-пестрой породы в зависимости от способа их содержания. Тимошенко М.В., Шейграцова Л.Н., Кирикович С.А. (*НПЦ НАН, Беларусь*).
28. Статистическая обработка данных тензиометрии молока с использованием модифицированной модели регрессионного анализа. Царькова М.С., Довженко Н.А., Милаёва И.В., Зайцев С.Ю., Царьков Д.В. (*МГАВМиБ, Россия*).
29. Проблемы развития биоинформационных технологий при совершенствовании систем питания и управления продукционными процессами в животноводстве. Черепанов Г.Г. (*ВНИИФБиП, Россия*).

ПЕРЕРЫВ: 13.30 – 14.00 (кофе брейк)

2. Регуляция метаболизма и продуктивности сельскохозяйственных животных

Председатель: д.б.н., профессор В.А. Галочкин.

Заместитель председателя: д.б.н., профессор Л.В. Харитонов

1. Показатели рубцового метаболизма при скармливании добавок сорбирующего, пробиотического, пребиотического и симбиотического действия. Радчиков В.Ф., Шнитко Е.А., Бесараб Г.В., Пилюк Н.В., Букас В.В. (*НПЦ НАН, Беларусь*).
2. Влияние интенсивности ипподромных испытаний на воспроизводительную способность кобыл рысистых пород. Супрун И.А. (*Национальный университет биоресурсов и природопользования, Украина*).
3. Факторы, влияющие на уровень лизоцима и антиоксидантной активности крови бычков в разных условиях опыта. Сухих В.Ф. (*ВНИИФБиП, Россия*).
4. Доноры оксида азота как перспективные средства терапии эндометриоза. Ткачев Н.А. (*Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Россия*).

5. **Влияние на становление неспецифической резистентности у телят нуклеиновых кислот и ронколейкина.** Харитонов Л. В., Харитонов О.В., Великанов В.И., Мосеева А.И. (*ВНИИФБиП, Нижегородская ГСХА, Россия*).
6. **Иммунобиологические показатели крови и соотношение фракции фенолов в тканях крыс при выпаивании наноаквацитрата германия.** Цап М. М., Храбко М. М., Долайчук О. П. (*Институт биологии животных Национальной Академии Аграрных наук Украины, Украина*).
7. **Кормовая добавка БШ- компонент рациона для цыплят-бройлеров.** Шацких Е.В., Бураев М.Э., Луцкая Л.П. (*Уральский ГАУ, Россия*).
8. **Новые средства профилактики промышленных стрессов в системе содержания птицы родительского стада.** Шацких Е.В., Латыпова Е.Н. (*Уральский ГАУ, Россия*).
9. **Вариабельность живой массы и микрофауны рубца телят разного возраста в зависимости от лазерного облучения.** Шестаков В.М., Болтушкина Т.Н. (*РГАУ-МСХА, Россия*).
10. **Динамика лейкоцитарной формулы и гормона надпочечников в крови у животных в период лактации.** Шешуков Л.П. (*Пермская ГСХА, Россия*).

ПЕРЕРЫВ: 13.30 – 14.00 (кофе брейк)

3. Биотехнологические технологии в животноводстве

Председатель: д.б.н., профессор В.П. Рябых.
Заместитель председателя к.б.н., Н.Ю. Сахарова.

1. **Инновационный метод (технология) индукции суперовуляции у коров-доноров.** Попов Д.В., Косовский Г.Ю., Бригида А.В. (*Центр экспериментальной эмбриологии и репродуктивных биотехнологий, Россия*).
2. **Влияние мононуклеарных клеток костного мозга на процессы пролиферации и колониеобразования в гетерогенных популяциях мезенхимных стволовых *in vitro*.** Потириди Ю.В., Рихмаер Д.М., Хованкина А.В., Межевикина Л.М., Косовский Г.Ю. (*ФГБНУ Центр экспериментальной эмбриологии и репродуктивных биотехнологий, Россия*).
3. **Витрификация кроличьих и мышинных эмбрионов в открытых капиллярах малого калибра.** Рябых В.П., Максименко С.В., Трубицина Т.П., Кириенко К.В. (*ВНИИФБиП, Россия*).
4. **Особенности генетической трансформации фетальных фибробластов кролика и крупного рогатого скота конструкцией с маркерным геном красного флуоресцентного белка.** Рябых В.П., Столярова В.Н., Езерский В.А., Колоскова Е.М., Кириенко К.В., Лавров В.И., Максименко О.С., Максименко С.В. (*ВНИИФБиП, Россия*).
5. **Развитие *in vitro* зародышей мышей в присутствии полиненасыщенных жирных кислот и их конъюгатов с дофамином.** Сахарова Н.Ю., Маркова Л.Н., Смирнов А.А., Фиалковская Л.А. (*Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Россия*).
6. **Получение культуры фибробластов из различных тканей мышцы.** Сердюков Д.Г., Столярова В.Н., Тютимова П.А., Максименко С.В., Леонтьев А.А., Рябых В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).
7. **Развитие партеногенетических эмбрионов свиньи *in vitro* при различных вариантах дозревания и активации ооцитов.** Столярова В.Н., Сердюков Д.Г., Тютимова П.А., Максименко С.В., Леонтьев А.А., Рябых В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).

8. **Генетическая трансформация фетальных фибробластов кролика липофектаминовым методом с использованием линейной конструкции α_{SI} -Sp-hLf-svNeo.** Столярова В.Н., Рябых В.П., Езерский В.А., Колоскова Е.М., Кириенко К.В., Лавров В.И., Максименко О.С., Максименко С.В. (*ВНИИФБиП, Россия*)
9. **Получение культуры фибробластов из различных тканей взрослых свиней.** Столярова В.Н., Сердюков Д.Г., Тютимова П.А., Максименко С.В., Леонтьев А.А., Рябых В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).
10. **Интеграция гена лактоферрина человека в геном эмбрионов и рожденного потомства кроликов.** Трубицина Т.П., Колоскова Е.М., Езерский В.А., Максименко С.В., Рябых В.П. (*ВНИИФБиП, Россия*).
11. **Прибор для термостатирования клеток и эмбрионов.** Шугайло В.В., Костенко С.А. (*Институт биологического приборостроения, Россия*).
12. **Генетический полиморфизм групп крови у крупного рогатого скота ярославской породы.** Ильина А.В. (*ЯрНИИЖК, Россия*)

ПЕРЕРЫВ: 13.30 – 14.00 (кофе брейк)

4. Пробиотики и ферментные препараты в животноводстве

Председатель: к.б.н., Е.С. Петраков
Заместитель председателя: д.б.н., Г.Ю. Лаптев.

1. **Стимуляция синтеза белка метаболитами *B.Subtilis*.** Лебедева И.А. (*Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт, Россия*).
2. **Влияние соединений йода и селена на интенсивность роста лактобацилл.** Петраков Е.С., Овчарова А.Н., Пучков А.А. (*ВНИИФБиП, Россия*).
3. **Многокомпонентная кормовая добавка для улучшения процессов пищеварения и обмена веществ у молочного скота.** Романов В.Н., Боголюбова Н.В., Девяткин В.А., Прохоров И.Ю. (*ВИЖ им. Л.К. Эрнста, Россия*).
4. **Получение сухого пробиотика тетралактобактерин.** Софронова О.В., Полякова Л.Л. (*ВНИИФБиП, Россия*).
5. **Испытание эффективности тетралактобактерина на лабораторных животных.** Софронова О.В., Полякова Л.Л. (*ВНИИФБиП, Россия*).
6. **Влияние пробиотического препарата на показатели азотистого обмена и продуктивность телят.** Тищенко П.И., Корвяков А.М. (*МГАВМиБ, Россия*).
7. **Современные представления о целлюлозолитической микрофлоре рубца.** Лаптев Г.Ю. (*ООО «БИОТРОФ», Россия*)

ПЕРЕРЫВ: 13.30 – 14.00 (кофе брейк)

Ознакомление со стендовыми докладами – 14.00 – 16.00

2-е пленарное заседание 16.00 – 17.00

- **Отчеты руководителей секций.**
- **Общая дискуссия.**
- **Принятие резолюции конференции.**
- **Заккрытие конференции.**
-

- **17 сентября**
- **9.00-13.00**

Знакомство с экспериментальной базой института