

**Всероссийский научно-исследовательский институт
физиологии, биохимии и питания животных**
– филиал Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства
– ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»

ПРОГРАММА

*VII Международной научной конференции
«Актуальные проблемы биологии в животноводстве»,
посвященной 60-летию Всероссийского научно-исследовательского
института физиологии, биохимии и питания животных*

18 – 19 мая 2021 года



Боровск – 2021

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Харитонов Е.Л., д.б.н., профессор, директор института – председатель;
Остренко К.С., д.б.н. зав. лаб. иммунобиотехнологии и микробиологии;
Черепанов Г.Г., д.б.н., главный редактор журнала «Проблемы биологии продуктивных животных»;
Овчарова А.Н., к.б.н., учёный секретарь;
Ушаков А.С., к.б.н., ст. научный сотрудник

Пленарное заседание

18 мая 10.00

Регламент: выступления до 15 мин.

Открытие конференции

Доклады:

1. **Актуальные проблемы биологии в животноводстве.** Харитонов Е.Л., директор ВНИИФБиП
2. **Анализ бактериальных генов, ассоциированных с основными ферментами метаболизма, в рубце молочных коров в связи с различными физиологическими периодами** Лаптев Г.Ю. ООО «БИОТРОФ», СПбГАУ
3. **Impacts of artificial insemination on holstein cattle population in turkey.** Fatin CEDDEN Ankara University Faculty of Agriculture AÜZF
4. **Динамика обменных процессов и продуктивности у дойных коров под влиянием комплексной кормовой добавки байпас протеина и защищённого крахмала** Подобед Л.И. Институт животноводства НААН Украины ИЖ НААНУ
5. **Физиологические аспекты использования дигидрокверцетина в рационах интенсивнорастающего молодняка свиней** Некрасов Р.В., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
6. **Адаптогены – эффективное средство для интенсификации животноводства** Остренко К.С., ВНИИФБиП
7. **Технологические и физико-химические показатели молока коров разных генотипов** Гостева Е.Р., Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»
8. **An investigation on possibility of *Cynara scolymus* use as diet ingredient of ISA BROWN layers.** Григорова С.И. Институт Животноводных наук-2232 Костинброд, сп. Почивка, Болгария ИЖН-Костинбродк
9. **Сырьевой и зеленый конвейер для молочного скота** Дуборезов В.М., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
10. **Генетическая варибельность, рассчитываемая по протяженности тандемных повторов геномной ДНК у овец породы тексель** Терлецкий В.П., ВНИИГРЖ
11. **BCV-тест как предиктор качества донорских ооцитов BOSTAURUS И SUSSCROFADOMESTICUS** Кузьмина Т.И., ВНИИГРЖ

ПЕРЕРЫВ: 13.00 – 13.30 (кофе-брейк)

18 мая

13.30 - 19.00

Секции научной конференции:

1. Регуляция метаболизма и продуктивности животных

Регламент: выступления – до 7 мин.
вопросы – до 3 мин.

Модератор: д.б.н., К.С. Остренко

Доклады:

1. **Использование комплексной кормовой добавки для нормализации обмена веществ и повышения продуктивности коров** Боголюбова Н.В. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

2. **Биохимические методы анализа биологических жидкостей животных** Зайцев С.Ю. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
3. **Глиоксилатный цикл – путь быстрого производства биологической энергии** Галочкина В.П. ВНИИФБиП
4. **Применение в питании молочных коров энергетика в сочетании с антиоксидантом и микроводорослью *Spirulina Platensis* и их влияние на метаболическое здоровье и продуктивность** Фомичев Ю.П., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К.Эрнста.
5. **Функциональная активность щитовидной железы под влиянием разного уровня витамина А в рационе.** Микулец Ю.И. Частное образовательное учреждение высшего образования «Академия управления и производства» ЧОУ ВО АУП
6. **Оценка безвредности высокомолекулярного водорастворимого полимера в эксперименте на лабораторных животных** Грудина Н.В., ФГБНУ ВНИИРАЭ
7. **Влияние фоспренила на естественную резистентность молодняка крупного рогатого скота** Топурия Г.М., Топурия Л.Ю., ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный аграрный университет» ОГАУ
8. **Природные биологически активные компоненты в кормлении коров** Иванов Е.А., КрасНИИЖ
9. **Использование водного настоя переработанной лесной биомассы в кормлении коров** Терещенко В.А. Красноярский научно-исследовательский институт животноводства – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН КрасНИИЖ
10. **Влияние светодиодного излучения на уровень эпителизации раневой поверхности** Топурия С.Г., ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
11. **Метаболический статус организма овец при скармливании жира из личинок *Hermetia Illuens*** Девяткин В.А., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
12. **Улучшения метаболического статуса и повышения продуктивности свиней при использовании в питании комплексного микрорормового продукта** Никанова Л.А., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
13. **Влияние фоспренила на естественную резистентность молодняка крупного рогатого скота** Завьялов О.А., «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН
14. **Особенности пищеварительных и обменных веществ в организме овец при скармливании пробиотического комплекса** Романов В.Н., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
15. **Новые концепции и возможные пути повышения жизнеспособности высокоудойных коров.** Черепанов Г.Г. ВНИИФБиП
16. **Продуктивные показатели цыплят-бройлеров на фоне совместного использования в рационе мультиэнзимного комплекса и меди в форме ультрадисперсных частиц** Нечитайло К.С. «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН
17. **Динамика иммунофизиологического состояния телят в раннем постнатальном онтогенезе после сочетанного применения аналога эстрогена и рекомбинантного интерлейкина-2** Кляпнев А.В., ФГБОУ ВО Нижегородская ГСХА
18. **Сигнальные механизмы как факторы физиологической регуляции формирования продуктивности животных.** Еримбетов К.Т., ВНИИФБиП
19. **Целлюлозолитическая микрофлора рубца овец и ее коррекция с помощью литий содержащего адаптогена** Колоскова Е.М., ВНИИФБиП
20. **Процессы пищеварения и обмена веществ при комплексном применении в рационах овец белка микробиологического синтеза, *Spirulina Platensis* и органического йода** Рыков Р.А., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

21. Влияние аскорбата лития на гормональный статус свиноматок на протяжении репродуктивно цикла Кутьин И. В., ВНИИФБиП
22. Физиологические особенности некоторых параметров молока и молозива овец Милаёва И.В., ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина
23. Влияние L-карнитина на качество развития и жизнеспособность эмбрионов яичных кур, полученных из партии яиц с дефектами формы Корчагина В.А. ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина
24. Содержание меди и цинка в образцах молока коров Воронцова О.А. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
25. Физиологическое действие крапивы двудомной в рационе овец. Мишуров А.В. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
26. Метаболизм белков в организме растущих боровков при добавлении в рацион 20-гидроксиэкдизона Обвинцева О.В., ВНИИФБиП
27. Исследование механизмов влияния факторов питания на функциональную Защитное действие кормовой добавки-адаптогена на микробиоту рубца овец-ярок от патогенных микроорганизмов Езерский В.А., ВНИИФБиП
28. Активность молочной железы у жвачных животных Макаре З. Н. ВНИИФБиП
29. Влияние пробиотических штаммов *L. reutri* на физиологические показатели кроликоматок в период сукрольности. Овчарова А Н., ВНИИФБиП
30. Модель трансформации и образования основных жирных кислот в молочной железе лактирующих коров. Панюшкин Д.Е., ВНИИФБиП
31. Роль трансвариального использования глутатиона в системе повышения жизнеспособности, качества и продуктивности индеек Попова В.А. ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К. И. Скрябина
32. Изучение иммуномодулирующей активности ферментативного гидролизата лактобактерий на лабораторных животных Полякова Л. Л. ВНИИФБиП
33. Иммуномодулирующее действие гликопептидов молочнокислых бактерий на организм кроликов Софронова О.В., ВНИИФБиП
34. Поглощение предшественников компонентов молока выменем коров при разной жирности молока. Березин А.С. ВНИИФБиП
35. Влияние аскорбата лития на белковый состав крови молодняка кроликов Белова Н.В. ВНИИФБиП
36. Откорм ягнят комбикормами разного состава Лысова Е. А. ВНИИФБиП

19 мая

10.00 - 19.00

Секции научной конференции

2. Физиолого-биохимические основы питания животных

*Регламент: выступления – до 7 мин.
вопросы – до 3 мин.*

Модератор: д.б.н. К.С. Остренко

Доклады:

1. Влияние защищенных растительных жиров на переваримость питательных веществ и продуктивность молочных коров. Головин А.В. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
2. An investigation on possibility of *Cynara scolymus* use as diet ingredient of ISA BROWN layers. Абаджиева Десислава Василева Svetlana Grigorova, Desislava Abadjieva, Mariq Todorova. Институт по биология и имунология на размножаването, БАН ИБИР-БАН

3. **Квалиметрическая оценка физиологического состояния организма животного на основе биохимического анализа крови.** Василевский Н.В. Елецкая Т.А., Институт животноводства Национальной академии аграрных наук Украины ИЖ НААН Украины
4. **Влияние условий кормления на качества мяса индеек в гяндже-газахской зоне.** Мамедов Р.Т., Рустамова А.Э., Гусейнова Р.З., Азербайджанский Государственный Аграрный Университет
5. **Питательность и истинная переваримость аминокислот пшеницы в кишечном тракте молодняка свиней.** Ниязов Н. С-А., ВНИИФБиП
6. **Энергетический обмен и продуктивность бычков при равном уровне обменного протеина.** Лемешевский В.О., ВНИИФБиП, БГУ
7. **Уровень кальция в рационе и его влияние на биохимию крови цыплят-бройлеров.** Овчинникова Н.В. «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук ФНЦ «ВНИТИП» РАН
8. **Элементный состав шерсти бычков при включении различных источников протеина в комбикорма.** Ушаков А.С., ВНИИФБиП
9. **Референсные значения биохимических показателей крови высокопродуктивных молочных коров.** Гусаров И.В., Северо-Западный научно исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства им. А.С. Емельянова - обособленное подразделение ФГБУН "Вологодский научный центр Российской академии наук".СЗНИИМЛПХ – обособленное подразделение ФГБУН ВолНЦ РАН
10. **Показатели питания и выделения сеголетков озерной лягушки при промышленном индивидуальном содержании.** Желанкин Р.В. ВНИИР – филиал ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л. К. Эрнста
11. **Коррекция физиологического статуса молодняка молочного скота путем использования пробиотической добавки** Мошкина С.В., «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина» ФГБОУ ВО Орловский ГАУ
12. **Клиноптилолит в кормлении сельскохозяйственных животных.** Зеленченкова А.А. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
13. **Оценка применения хитозана и ультрадисперсных частиц меди и железа в питании цыплят-бройлеров.** Иванищева А.П. «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН
14. **Взаимосвязь содержания в рационе кальция с переваримостью питательных веществ у кур-несушек** Кислова И.В. «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук
15. **Влияние возраста первого отела и сезонных факторов на природные антитела у коров** Еремина М.А., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
16. **Физиолого-биохимическое обоснованное питание свиней, выращиваемых на мясо** Еримбетов К.Т., ВНИИФБиП
17. **Разработка активного клатрата 3-(2 –фенилэтил)-2-тиоксо-1,3 тиазолидин-4-она с β – циклодекстрином и его физиологическое обоснование** Земляной Р.А., ВНИИФБиП
18. **Влияние недостатка в рационе крыс витаминов D и группы B на обеспеченность организма витаминами A и E.** Гращенкова Е.А., ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина
19. **Фитокоррекция биохимического статуса и продуктивности при откорме боровков на низко-протеиновых рационах, обогащенных незаменимыми аминокислотами** Соловьева А.Г., ВНИИФБиП

20. **Низкопротеиновые рационы, сбалансированные по доступности аминокислот, в питании растущих свиней.** Пьянкова Е.В., ВНИИФБиП
21. **Влияние инулина на коррекцию сочетанного дефицита витаминов группы В у крыс** Полякова Д.Д. ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина
22. **Совершенствование контроля полноценности кормления высокопродуктивных коров** Попов В.В. ФГБНУ Федеральный научный центр по кормопроизводству и агроэкологии ФНЦ «ВИК им. В. Р. Вильямса»
23. **Сравнение антиоксидантной активности молока коров вечерней и утренней дойки в разные месяцы** Савина А.А. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
24. **Личинка домашней мухи как альтернативный источник пищевого белка.** Тузиков Р.А. «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН
25. **Создание наноразмерной формы 20-гидроксиэйдистерона и её физиолого-биохимическое обоснование** Федорова А.В., ВНИИФБиП

:

3. Молекулярно-биологические и клеточные технологии

Модератор: д.б.н. К.С. Остренко

*Регламент: выступления – до 7 мин.
вопросы – до 3 мин.*

Доклады:

1. **Разработка ПЦР-анализа в реальном времени для генотипирования SNP rs43703016 в гене kappa-casein (CSN3) крупного рогатого скота** Архипова А.Л., Институт инновационных биотехнологий в животноводстве - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» ИИБЖ
2. **Оценка геномного инбридинга у овец романовской породы** Денискова Т.Е., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
3. **Комплексная оценка качества спермы козлов зааненской породы до и после криоконсервации** Богданова С.С., ВНИИГРЖ
4. **Aerobic spoilage of wilted meadow clover silage and methods of its minimization** Победнов Ю.А., Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии имени В.Р. Вильямса ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»
5. **Физиологическая динамика гематологических показателей у телок на дорастивании, получавших катозал** Завалишина С.Ю., ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет», г. Москва
6. **Фенотипические особенности химер, полученные путем трансплантации бластодермальных клеток кур пород русская белая, нью-гемпшир и черный австралорп** Козикова Л.В., ВНИИГРЖ
7. **Выявление генных мутаций, связанных с наследственными заболеваниями в российских популяциях крупного рогатого скота мясных пород** Коновалова Е.Н., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
8. **Функциональные параметры тромбоцитов у телят черно-пестрой породы на протяжении фазы молочно-растительного питания.** Медведев И.Н., ФГБОУ ВО «Российский государственный социальный университет», г. Москва

9. **Современные методы оценки качества спермы животных.** Мусидрай А.А., ВНИИГРЖ
10. **Биораспределение радиофармпрепарата цитрата галлия-68 в организме крыс** Нестерова А.М., ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина
11. **Поиск генетических ассоциаций с качеством спермы животных.** Никиткина Е.В., ВНИИГРЖ
12. **Влияние уровня холестерина на целостность мембран заморожено-оттаянных сперматозоидов петухов** Плешанов Н.В., ВНИИГРЖ
13. **Влияние методов криоконсервации на состояние хроматина сперматозоидов петухов** Курочкин А.А., ВНИИГРЖ
14. **Сравнительные исследования питательных сред, используемых при кариотипировании животных.** Новгородова И.П. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
15. **Связь показателей экстерьера с однонуклеотидной заменой (SNP) rs313744840 в гене миостатина опытной популяции кур пушкинской породы** Пегливанян Г.К., ВНИИГРЖ
16. **Физиологические показатели поросят молочного питания.** Ткачева Е.С. ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия имени Н.В. Верещагина»
17. **Оценка генетического разнообразия северных оленей на основе полиморфизма МТ-ДНК.** Харзинова В.Р., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

ПЕРЕРЫВ: 13.00 – 13.30 (кофе-брейк)

4. Воспроизводство, разведение и генетика

Модератор: д.б.н. К.С. Остренко
 Регламент: выступления – до 7 мин.
 вопросы – до 3 мин.

Доклады:

1. **Показатели белкового обмена после искусственного осеменения коров с разным репродуктивным потенциалом.** Алейникова О.В., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
2. **Анализ экспрессии гена LCORL в кишечнике кур разных пород** Баркова О.Ю. ВНИИГРЖ
3. **Концентрация тиреоидных гормонов в крови после осеменения коров с полиморфными вариантами гена *DIO1*** Лебедева И.Ю. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
4. **Эндокринный профиль гибридных и чистопородных овец в сравнительном аспекте** Хуснетдинова Н.Ф. МГАВМиБ им.К.И. Скрябина
5. **Этапы воссоздания Павловской породы кур.** Вахрамеев А.Б. ВНИИГРЖ
6. **Влияние эпигенетических факторов на репродуктивные показатели быков-производителей** Таджиева А.В., Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов» РУДН
7. **Инновации ThermoFisherScientific для агрогеномики: решения для генотипирования** Дроботова Д.Ю. ThermoFisherScientific Ltd. TFS
8. **Влияние целенаправленного отбора на откормочные и мясные качества свиней крупной белой породы** Дунина В.А. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный аграрный научный центр Юго-Востока»
9. **Влияние молекулярно-генетических факторов на воспроизводительную способность коров** Ефимова Л.В., Красноярский научно-исследовательский институт животноводства – обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН КрасНИИЖ

10. **Использование морфометрических и фенотипических показателей для идентификации особей при гибридизации** Иолчиев Б.С. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
11. **Характеристика ресурсной популяции овец по генам мясной продуктивности** Кошкина О.А. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
12. **Изучение вариабельности геномной ДНК по данным мультилокусного анализа в породах индеек.** Тыщенко В.И., ВНИИГРЖ
13. **Поиск SNPs в гене PPARG с помощью секвенирования у кур** Ларкина Т.А., ВНИИГРЖ
14. **Маркер GGaluga265966 локуса NCAPG-LCORL в качестве кандидата для MAS-селекции по признакам яичной и мясной продуктивности кур** Ларкина Т.А., ВНИИГРЖ
15. **Тиреоидный профиль в сухостойный период и первую треть лактации у коров при разной активности яичников.** Митяшова О.С., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
16. **Модулирующее действие альбумина на рост, жизнеспособность и стероидогенез клеток гранулы коров в культуре** Монтвила Е.К., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
17. **Оценка генетических трендов суточного удоя и количества соматических клеток у коров голштинской породы в Московской области** Никитин С.А. ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
18. **Частота встречаемости генотипов гена мясной продуктивности IGF-1 у поместных и чистопородных овец** Соловьева А.Д., ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
19. **Влияние генотипа на морфологические и функциональные качества вымени коров чёрно-пёстрой породы** Наумов М.К., Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук»
20. **Влияние генотипа коров на белковый состав сыворотки крови** Панин В.А., ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий РАН»
21. **Использование субфибрильных самок коз в качестве доноров яйцеклеток** Жукова О.Б., ВНИИФБиП
22. **Влияние ангиотензина 2 на созревание ооцитов крупного рогатого скота, взятых из фолликулов различного диаметра** Сметанина И. Г., ВНИИФБиП
23. **Влияние агонистов серотониновых рецепторов на секрецию фактора Виллебранда** Халмурзаева М.Ш., Зарудная Е.Н. ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина
24. **Молификации молекулярной структуры нативного фибриногена в результате индуцированного окисления** Зарудная Е.Н., ФГБОУ ВО МГАВМиБ-МВА имени К.И. Скрябина

- **Заккрытие конференции.**