

ХРОНИКА

**III Международный Паразитологический симпозиум
«Современные проблемы общей и частной паразитологии»
(Санкт-Петербург, 18–20 декабря 2019 г.)**

© 2020 г. С. А. Леонович*

Зоологический институт РАН,
Университетская наб., 1, Санкт-Петербург, 199034, Россия
*e-mail: leonssa@mail.ru

Поступила в редакцию 12.02.2020 г.

После доработки 15.02.2020 г.

Принята к публикации 17.02.2020 г.

В период с 18 по 20 декабря 2019 г. в Санкт-Петербурге состоялся III Международный Паразитологический симпозиум «Современные проблемы общей и частной паразитологии», посвященный 100-летию кафедры паразитологии им. В. Л. Якимова Санкт-Петербургской Академии Ветеринарной медицины. Заседания симпозиума проходили в стенах Санкт-Петербургской Государственной академии ветеринарной медицины, а также в Зоологическом институте Российской Академии Наук. В работе симпозиума приняли участие паразитологи из России, Беларуси, Польши и Руанды, 39 учреждений делегировали на мероприятие своих сотрудников: из них 15 университетов, 5 академий, 14 институтов (включая 9 НИИ), а также Московский государственный зоологический парк, Воронежский государственный заповедник, Лапландский государственный природный биосферный заповедник и ЛесПаркХоз. Генеральным партнером (спонсором) III Международного Паразитологического симпозиума выступил научно-внедренческий центр Агроветзащита. Партнерами симпозиума также стали: Управление ветеринарии Санкт-Петербурга, компания RoyalCanin и научно-производственное предприятие АВИВАК.

Ключевые слова: паразитология, симпозиум, Санкт-Петербург

DOI: 10.31857/S123456780602008X

Участников симпозиума приветствовали первый заместитель Управления ветеринарии Санкт-Петербурга, докт. вет. н., проф. А. А. Алиев; ген. директор НВЦ Агроветзащита, академик РАН, докт. вет. н., проф. С. В. Енгашев.

Пленарное заседание симпозиума открыла зав. Кафедрой паразитологии им. В. Л. Якимова, докт. биол. наук Л. М. Белова, которая кратко рассказала об исто-

рии кафедры. С тематическими докладами выступили главный паразитолог Министерства Обороны России, докт. мед. н., проф. С. С. Козлов, осветивший современные проблемы токсокароза человека, руководитель ВНИИП, проф. РАН, докт. вет. н. М. В. Арисов; ведущий герпетолог Московского зоопарка, докт. вет. н. Д. Б. Васильев, обсудивший клинически значимые протозоозы желудочно-кишечного тракта рептилии, и завершили пленарное заседание представители партнеров симпозиума: от компании RoyalCanin – А. Е. Денисова и от НПП АВИВАК – А. С. Бочин.

На заседании секции «Адаптация паразитов к изменяющимся условиям окружающей среды» были представлены доклады, касавшиеся общих проблем гельминтологии. В докладе «Митогенное воздействие личинок гельминтов на клетки хозяина как механизм адаптации к тканевому паразитизму» (авторы Е. Я. Адоева, С. С. Козлов (ВМА им. С. М. Кирова), Н. Г. Перевозчикова (СЗГМУ им. И. И. Мечникова)) было показано, что цистицерки кошачьего цепня оказывают стимулирующее рост влияние на гепатоциты, клетки эндокринного и экзокринного эпителия поджелудочной железы и органныю культуру соединительнотканной капсулы цистицерков, выраженное в увеличении выживаемости эксплантатов, сокращении сроков адаптации и продлении периода пролиферации и дифференцировки культур. При этом были отмечены увеличение митотического индекса и индекса первично меченых ядер фибробластов капсулы, стимуляция митотической активности гепатоцитов и клеток поджелудочной железы. По мнению авторов, описанные процессы лежат в основе адаптации личинок гельминтов к тканевому паразитизму.

Кроме того, на этой секции были представлены доклады об исследовании паразитов, встречающихся в разных регионах России. Эти доклады представляют не только несомненный теоретический интерес, показывая различные аспекты паразитохозяйственных отношений на конкретных примерах, но имеют и значительное прикладное значение. Можно отметить такие доклады, как сообщение, посвященное исследованию моногеней и трематод рыб Верхневолжского бассейна [А. И. Новак (РГМУ им. И. П. Павлова)]; доклад об особенностях циркуляции природно-очагового эхинококкоза на территории Воронежской и Липецкой областей [Ромашов Б. В. (Воронежский ГАУ) и Ромашова Н. Б. (Воронежский государственный заповедник)], сообщение Р. Г. Фаттахова (ТНИИКИП Роспотребнадзора «Активность очагов описторхоза в зависимости от гидрологического режима рек на юге Тюменской области (на примере рек Тобол и Иши)». Часть докладов была посвящена эктопаразитам – иксодовым клещам – природному очагу иксодового клещевого боррелиоза Среднего и нижнего Дона (Хаметова А. П. (Ростовский-на-Дону противочумный институт Роспотребнадзора).

На заседании секции «Паразиты и переносчики», проходившей в Зоологическом институте РАН, были представлены работы, посвященные различным группам переносчиков паразитарных заболеваний. В докладах, посвященных иксодовым клещам,

в частности, были показаны результаты исследования распространения лесного клеща (*Ixodes ricinus* L. 1758) в Республике Карелия, ареал которого, в связи с потеплением климата, сдвинулся далеко на север (Беспятова Л. А. (ИБ КарНЦ РАН). В сообщении Л. А. Григорьевой (ЗИН РАН) были прослежены особенности трансвариальной и трансфазовой передачи возбудителей иксодовых клещевых боррелиозов (*Borrelia burgdorferi* s. l.) европейским лесным клещом *Ixodes ricinus* L. Было показано, что в условиях зимовки у личинок и нимф происходит освобождение от возбудителя. Возможность к последующей трансмиссии возбудителей у клещей возникает только в случае их получения от перезимовавших прокормителей. Эти данные позволяют по-новому взглянуть на циркуляцию возбудителей в природных популяциях клещей. С. А. Леонович (ЗИН РАН) проанализировал основные поведенческие стратегии иксодовых клещей, переносчиков трансмиссивных инфекций, при нападении на хозяев, показав, что большая роль в успешном поиске прокормителя принадлежит спонтанным горизонтальным миграциям. Интересный доклад В. В. Белименко был посвящен распространению иксодовых клещей на территории Москвы (ВИЭВ РАН). В ряде работ использовались методы математического и компьютерного моделирования (доклад А. М. Никаноровой (Калужский филиал МСХА имени К. А. Тимирязева) «Математическое моделирование в паразитологии на примере численности грызунов – прокормителей членистоногих», вызвал неоднозначную реакцию, но заслужил одобрение, как перспективное направление исследований). Работа коллектива из Зоологического института РАН (Халин А. В., Айбулатов С. В. (ЗИН РАН), Филоненко И. В. (Вологодский филиал ВНИРО) «Ареалы кровососущих комаров (Diptera: Culicidae) Северо-Запада России» была посвящена ГИС (Геоинформационная система) моделированию и анализу распространения комаров. Такая система позволяет анализировать распространение кровососов в связи с ландшафтом, гидрорежимом, растительностью и другими факторами реальной природы и представляется весьма перспективной. Всеобщий интерес вызвал доклад К. С. Кривонос (ИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора), посвященный распространению нового вида кровососущих клопов, тропическому постельному клопу *Cimex hemipterus*, появившемуся в России в 1917 г. и постепенно вытесняющему обыкновенного постельного клопа *Cimex lectularius* в мегаполисах России. Несколько докладов были посвящены особенностям фауны и распространения слепней (Агасой В. В. (Псков ГУ); Соломатина М. А., Беспалова Н. С. (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ).

В рамках международного симпозиума был проведен круглый стол «Зоонозные болезни», на котором были представлены доклады «Безопасная среда. Невидимые враги на детской площадке» (Алиев А. А., Никитин А. В. (СГСББЖ), Белова Л. М. (Ветеринарная Академия СПбГАВМ), «Паразиты собак г. Самарканда и их эпидемиологическое

значение» (Турицин В. С., СПбГАУ), «О роли мелких млекопитающих *Micro mammalia* в зоонозных инфекциях на Кольском полуострове (Катаев Г. Д. (Лапландский заповедник), «Эктопаразитозы бездомных собак и кошек в г. Тюмень» (Ткачева Ю. А. (МКУ «ЛесПаркХоз).

В рамках симпозиума были проведены мастер-классы по программе повышения квалификации ветеринарных врачей: «Дерматология при паразитарных болезнях мелких домашних животных», лектор – Е. А. Смирнова, гл. врач сети ветеринарных клиник Вега, ведущий терапевт, дерматолог, г. Санкт-Петербург; «Ветеринарно-санитарная экспертиза при инвазионных болезнях, передающихся человеку через пищевые продукты», лекторы – преподаватели кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы СПбГАВМ и «Вскрытие птиц при эймериозе», лектор – А. А. Печенкина, СПбГАВМ).

Симпозиум проведен при финансовой поддержке спонсоров, поэтому его участники были лишены необходимости вносить регистрационный взнос.