

Отзыв

на автореферат диссертации Чичериной Галины Сергеевны «Роль мелких млекопитающих и иксодовых клещей в поддержании антропоургического очага клещевого энцефалита в лесопарковой зоне Новосибирского научного центра», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Целью своего исследования автор ставит, оценку изменения роли иксодовых клещей и их прокормителей ... в поддержании природного очага КЭ на территории Новосибирского научного центра в современный период. Для достижения поставленной цели автор использовал несколько методов. В том числе методы: зоолого-паразитологические, вирусологические, иммунологические и серологические, кроме того применялся статистический анализ полученных результатов. Суммарная протяженность учётных маршрутов за 9 лет исследований составила около 400 км. Отработано более 16000 цилиндро-суток и около 5 тыс. ловушко-суток поймано почти 2500 зверьков, с которых собрано около 12 тыс. личинок и нимф.

Заслуживает внимания огромный объём лабораторных исследований имаго двух видов клещей на наличие антигена Е ВКЭ. Кроме того молекулярно-генетическими методами исследовано более 1000 образцов клещевых суспензий.

Интересны результаты, полученные при изучении многолетней динамики численности иксодид. Автор выявил, что в последнее десятилетие произошла экспансия клеща *Ixodes pavlovskyi*, что вызвало резкое увеличение суммарной численности иксодид. Галина Сергеевна показала, что в последнее время *I. pavlovskyi* из ранее малочисленного вида становится высокочисленным, составляя в сборах до 82,5% в большинстве исследуемых территорий ННЦ. В то время как численность таёжного клеща (*I. persulcatus*) остаётся на уровне 80-х и 90-х годов XX века.

Поведённые исследования вирусофорности исследуемых клещей показали, что в клещах *I. pavlovskyi* достоверно чаще выделяли антиген Е РНК ВКЭ, чем в клещах *I. persulcatus*. Г.С. Чичерина с высоким уровнем достоверности обнаружила, что в клещевых суспензиях, вызывавших заболевание у НЛМ, ВКЭ чаще был представлен в виде смешанной инфекции Сиб-ВКЭ + ДВ-ВКЭ.

Исследуя поражённость мелких млекопитающих преимагинальными фазами развития клещей, автор приводит данные о трёх видах ММ, играющих ведущую роль в поддержании высокочисленной популяции клещей. При этом впервые отмечает полевую мышь в качестве одного из ведущих прокормителей личинок и нимф на территории ННЦ. У отловленных ММ определялся уровень противовирусного иммунитета. Исследование изменения доли серопозитивных зверьков (АГА АТ к ВКЭ) и доли взрослых зимовавших особей выявило достоверную корреляцию у красной полёвки и полевой мыши.

В целом, работа Галины Сергеевны Чичериной, представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук, на тему «Роль мелких млекопитающих и иксодовых клещей в поддержании антропоургического очага клещевого энцефалита в лесопарковой зоне Новосибирского научного центра», соответствует пунктам 9–14 положения о присуждении учёных степеней, и может рассматриваться как решение крупной научной задачи, имеющей важное научное значение в области зоологии. Диссертационная работа соответствует заявленному уровню, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Романенко Владимир Никифорович.

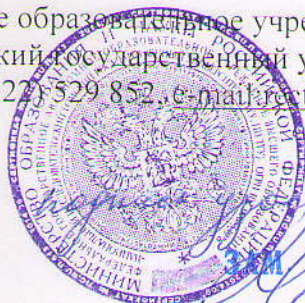
Доктор биологических наук (03.02.04 – зоология), профессор, заведующий кафедрой зоологии беспозвоночных Биологического института.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

634050 г. Томск, пр. Ленина 36. Тел.: 8(3822) 529 852, e-mail: rector@tsu.ru

www.tsu.ru

05.10.2016 года.



Зам. Нач.
УД
М.Б. УДАЛОВА