

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Ляпуновой Натальи Андреевны** «ОСОБЕННОСТИ РЕПРОДУКЦИИ ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА В ПЕРЕВИВАЕМЫХ ЛИНИЯХ КЛЕТОК ДИКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ – РЕЗЕРВУАРНЫХ И СЛУЧАЙНЫХ ХОЗЯЕВ ВИРУСА», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология

Клещевой энцефалит (КЭ) – одна из важнейших сезонных проблем отечественного здравоохранения. Диссертационная работа Ляпуновой Н.А посвящена сравнению действия вируса клещевого энцефалита (ВКЭ) на клетки резервуарного и случайного хозяев. Научная новизна заключается в том, что при участии автора:

- разработаны и охарактеризованы культуры клеток млекопитающих хозяев возбудителей природно-очаговых инфекций. Доказана их пригодность в качестве моделей для репродукции возбудителя КЭ;

- проведено сравнительное исследование тонкостей репродукции вируса в перевиваемых культурах клеток почки основного хозяина (восточноазиатской лесной мыши) и его случайного хозяина (летучей мыши *Myotis sibiricus*).

- впервые получены данные о том, что неструктурные белки NS4A и NS4B участвуют в процессе адаптации ВКЭ к клеткам новых хозяев, а структурный белок С и неструктурные белки NS2A и NS2B остаются при этом неизменными.

Запланированный автором комплекс экспериментальных исследований и обработка результатов выполнены на высоком методическом уровне, более, чем достаточном для оформления кандидатской диссертации. Полученные результаты, несомненно, имеют теоретическое и практическое значение.

Содержание автореферата дает полное представление обо всех этапах проделанной работы, в частности, о четкости планирования и проведения экспериментов. Диссертантом точно сформулированы задачи, защищаемые положения и выводы по полученным результатам.

Замечания по содержанию автореферата: 1) в разделе «Методология и методы» (стр.6) следует:

а) термин «цитологические» заменить на «вирусокопические», а «культивирование клеток...» в этой же строке заменить на «прямая микроскопия»;

б) удалить задачу «изучение фенотипических проявлений в культурах клеток млекопитающих» из молекулярно-генетических методов;

в) заменить термин «микробиологические» на «серологические».

2) опечатки в тексте. Например, на стр. 4 читаем: «ряд культур клеток.....хозяев.....инфекций» вместо «ряд культур клеток.....хозяев....возбудителей инфекций».

Замечание по оформлению. Превышен требуемый объем текста реферата.

Диссертационная работа Ляпуновой Натальи Андреевны «Особенности репродукции вируса клещевого энцефалита в перевиваемых линиях клеток диких млекопитающих – резервуарных и случайных хозяев вируса» выполнена и оформлена в соответствии с положениями о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ, предъявляемыми к кандидатским диссертациям. Автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 – вирусология.

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»,
д.б.н., доцент, профессор кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции и ветеринарно-санитарной экспертизы

Демина Татьяна Васильевна

Адрес: 664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

тел. +7 (3952) 237-330

факс. +7 (3952) 237-418

email: rector@igsha.ru



Подпись (и)

Демина Т.В.

Заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

В.Г. Белоусова

В.Г. Белоусова