

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лазаревой Ольги Игоревны «Цитопатическое действие соматического экстракта *Anisakis simplex* L3 на эукариотические и прокариотические клетки», представленной для защиты в диссертационный совет Д.002.213.04 на соискание учёной степени кандидата наук при ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова РАН».

Анизакидоз рыб чрезвычайно широко распространён, имеет экономическое, медицинское и ветеринарное значение. Личинки *Anisakis simplex* зарегистрированы практически у всех морских рыб.

Работы последних лет свидетельствуют о том, что белки, входящие в состав соматических и экскреторно-секреторных продуктов паразита, не только аллергенны, но и обладают цитопатическим и кариопатическим действием.

Между тем, механизм цитопатического действия мало изучен, что не позволяет понимать патологические процессы, происходящие внутри повреждённых клеток, и избежать кариопатических последствий.

Диссертационная работа актуальна и отвечает запросам практической ветеринарии и медицины.

Диссертант поставила цель изучить влияние соматического экстракта личинок третьей стадии *A. simplex* на живые клетки разных уровней организации, определила задачи, с которыми успешно справилась.

Лазарева О. И. подтвердила мембранотоксическое и цитопатическое действие компонентов экстракта из личинок нематоды на клетки млекопитающих, птиц, протист, дрожжей и микробов, причём эмбриотоксический эффект и патморфологические изменения в тканях куриных эмбрионов изучены впервые. Новыми для науки являются мембранотоксическое действие на парамеции и дрожжи.

Полученные данные дополняют патогенез при анизакидозе, могут служить для его коррекции и профилактики осложнений.

Результаты исследований апробированы на многих Российских и Международных конференциях.

По материалам диссертации опубликовано 19 научных статей.

Выводы корректны и вытекают из результатов исследований.

По содержанию автореферата принципиальных замечаний нет.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Лазаревой О. И. «Цитопатическое действие соматического экстракта *Anisakis simplex* L3 на эукариотические и прокариотические клетки» отвечает требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ (приказ № 842 от 24.09.2013), а её автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Профессор кафедры паразитологии и  
ветеринарно-санитарной экспертизы  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени  
К. И. Скрябина, доктор ветеринарных  
наук, доцент

109472, г. Москва, ул. Академика

Скрябина, дом 23

<http://mgavm.ru/>

[svetal1@mail.ru](mailto:svetal1@mail.ru)

8 (495) 377-69-96

Шемякова

Светлана Александровна

Подпись

*Шемяковой*

заверяю

Начальник административного отдела

*Девятовых Е.Е.*  
" 10 " *сентября*

