

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации М.В. Анисимовой «Влияние антигенной стимуляции самцов мышей на их репродуктивную эффективность и морфофизиологические характеристики потомков», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология

Работа Маргариты Владимировны Анисимовой «Влияние антигенной стимуляции самцов мышей на их репродуктивную эффективность и морфофизиологические характеристики потомков» посвящена актуальной и теоретически значимой проблеме взаимоотношений между репродуктивной и иммунной системами животных. Данная проблема решается на протяжении нескольких последних десятилетий, но сложность и многообразие контуров регуляции и взаимосвязей обеих систем ставит перед исследователями все новые и новые вопросы. Работа М.В. Анисимовой открывает очень интересный аспект модуляции репродуктивной функции нереплицируемыми антигенами, показывая неоднозначность ее последствий и для самцов, и для самок, и для потомков. Теоретическая значимость полученных результатов и перспективность дальнейшей разработки данной проблемы не вызывают сомнений. Работа выполнена на высоком уровне. Обращают на себя внимание продуманный дизайн эксперимента и аккуратное его воплощение. Используемые методы вполне адекватны поставленным задачам. Грамотный статистический анализ не оставляет сомнений в достоверности полученных результатов и корректности выводов.

Автореферат написан грамотным литературным языком и хорошо структурирован. При его чтении не возникает серьезных вопросов. В качестве технических замечаний можно назвать отсутствие в автореферате указаний на то, в какую сторону изменялись скоростные характеристики сперматозоидов потомков иммунизированных самцов – в сторону уменьшения или увеличения? Использование синонимов (системная активация специфического иммунитета, антигенная иммуностимуляция, иммунизация) допустимо, хотя и не желательно, в тексте работы, но выглядит совершенно неуместным в трех последовательных выводах.

Эти замечания ни в коей мере не снижают очень хорошего впечатления от работы. Не подлежит сомнению, что диссертация «Влияние антигенной стимуляции самцов мышей на их репродуктивную эффективность и морфофизиологические характеристики потомков», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – Физиология, представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задач, имеющих существенное значение для биологии. Диссертация полностью соответствует требованиям пп. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Маргарита Владимировна Анисимова, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук, доцент
Заведующий лабораторией структуры и динамики популяций
животных Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Институт систематики и экологии
животных Сибирского отделения Российской академии наук,
630091, г. Новосибирск, ул. Фрунзе 11, тел. 8(383)2170973
email: eug_nov@ngs.ru

Подпись Новиков Е. А.
заверяю.

Евгений Анатольевич Новиков
Вручена Л. В. Сид
18.03.2022



Евгений Анатольевич Новиков