

В диссертационный совет 35.2.025.01.

ФГБОУ ВО «Новосибирский

государственный аграрный университет»

630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, д. 160

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хоцкиной Анны Станиславовны
на тему «Влияние иммунизации, полового опыта и репродуктивного
успеха самцов мышей на химический состав и сигнальные свойства
их мочи», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных

У многих видов животных ярко проявляется половой диморфизм, а выраженность вторичных половых признаков самцов хорошо коррелирует с их социальным статусом и обеспеченностью кормовыми ресурсами. В литературе хорошо изучен вклад отца в развитие собственных потомков через заботу на ранних стадиях постнатального развития, удержание безопасной территории, добычу корма. Также исследователи обсуждают вклад отца в потомство через передачу аллелей, способствующих выживаемости и способности оставить собственное потомство. Актуальность исследования Хоцкиной А.С. обусловлена рассмотрением совершенно неожиданного аспекта полового отбора – вклад отца в передачу потомству негенетических преимуществ, который может быть установлен на основе хемосигналов его мочи, что зарегистрировано как инструментально, при помощи ГХ-МС, так и через поведенческие реакции самок.

В своей работе автор проделала значительную работу по анализу имеющейся литературы, подобрала современные методы исследования, отвечающие поставленным задачам, и с использованием адекватных статистических методов проанализировала полученные данные.

Результаты исследования могут быть использованы в качестве рекомендаций для теоретического развития отрасли знаний о физиологии репродуктивного поведения животных, а также для повышения эффективности разведения животных в питомниках, включая разведение редких видов животных. Данное исследование может стать основой для разработки одного из путей инструментального подбора пар при разведении животных. Материалы, полученные в диссертационном исследовании Хоцкиной А.С., могут быть включены в материалы для преподавания соответствующих разделов физиологии.

Исследование выполнено на высоком теоретическом и методологическом уровнях, полученные результаты в полном объеме опубликованы в рецензируемых изданиях и

представлены на конференциях. Автореферат дает полное представление о диссертационной работе Хоцкиной А.С. Положения, выносимые на защиту, задачи и выводы работы, а также содержание диссертационного исследования соответствуют специальности 1.5.5. Физиология человека и животных, а также требованиям п. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842.

Диссертационная работа Хоцкиной Анны Станиславовны на тему «Влияние иммунизации, полового опыта и репродуктивного успеха самцов мышей на химический состав и сигнальные свойства их мочи» является целостным научным трудом, имеющим как теоретическое, так и прикладное значение. Автор диссертационной работы Хоцкина А.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных.

Доцент кафедры физиологии
Новосибирского государственного университета,
канд. биол. наук
Фатьянова Алина Витальевна

Дата: 10 марта 2025 г.

Сведения о лице, предоставившем отзыв:

ФИО: Фатьянова Алина Витальевна

Ученая степень: кандидат биологических наук, 03.03.01 – физиология и 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Ученое звание: нет

Почтовый адрес: 630090, г. Новосибирск

ул. Пирогова, д. 2, каб. 429

Телефон: +7(383) 373 96 34

e-mail: avf@fen.nsu.ru

Наименование организации: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

Должность: доцент кафедры физиологии

Официальный сайт: <https://www.nsu.ru/>

ФИО заверившего подпись:

Подпись Фатьяновой А.В. заверяю
Специалист Управления кадров НГУ
Андреева И.О.
« 10 » 03

