

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алексеевой Галины Сергеевны  
«Взаимосвязь материнского поведения и физиологического состояния самок домашней  
кошки (*Felis catus*) с развитием их детенышей»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.04 – «зоология»

Тема диссертационной работы безусловно актуальна. Собранный материал презентабелен, опубликован в четырех статьях и материалах многих конференций. Высокое качество результатов работы не вызывает сомнений, а полученные данные имеют важное теоретическое значение и могут быть использованы в природоохранных проектах и исследованиях в сфере благополучия животных. Впечатляет также набор физиологических методов, освоенных автором при выполнении работы.

Мои замечания преимущественно касаются литературного обзора и обсуждения результатов. Действительно, грызуны являются одной из важнейших модельных групп подобных исследований, в то время как взаимосвязь материнского поведения и физиологии с развитием детенышей у хищных исследована очень слабо. Однако хотелось бы посоветовать автору подробнее ознакомиться также с исследованиями физиологии лактации, материнского поведения и развития детенышей у других важнейших групп млекопитающих – парнокопытных, непарнокопытных а также сумчатых. Эти важнейшие модельные группы совсем не упомянуты в автореферате, однако знакомство с такими работами может помочь лучше понять и обсудить полученные автором результаты.

Что касается связи между размером выводка и уровнем материнской заботы, хочется рекомендовать автору подробнее обратить внимание на работы по грызунам, прежде всего домовым мышам, в которых рассматривается возможная генетическая основа более длительного выкармливания мышат в больших выводках, а также связь между массой тела матери и общей массой выводка. Это может быть интересной линией для дальнейшего обсуждения полученных результатов.

В порядке обсуждения хотелось бы задать автору один вопрос. Наблюдается ли у самок повышенная агрессия к детенышам в связи с увеличением уровня кортизола на 4-й неделе выкармливания потомства?

Все замечания носят скорее рекомендательный характер и будут полезны при их учете в дальнейшей работе автора. Диссертационная работа «Взаимосвязь материнского поведения и физиологического состояния самок домашней кошки (*Felis catus*) с развитием их детенышей» выполнена на высоком уровне и соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а соискатель Г.С. Алексеева безусловно достойна присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – «зоология».

Елена Владимировна Володина  
кандидат биологических наук, научный сотрудник Московского зоопарка  
123242, Москва, ул. Б. Грузинская, д. 1  
тел. +7 (495) 254-23-04  
e-mail: volodinsvoc@mail.ru

06.09.2017 г.

*Е.В. Володина*

