

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

Репродуктивная биология – одна из наиболее динамично развивающихся областей общебиологических исследований. Выявление общих механизмов воспроизводства у животных было бы невозможно без использования модельных видов. Обычно для осуществления работ по изучению материнского поведения и физиологических затрат в период выращивания потомства у млекопитающих проводилось на грызунах. Кошачьи остаются практически неохваченными подобного рода исследованиями. Домашняя кошка – оптимальный модельный объект для оценки возможной взаимосвязи поведения матери с ее физиологическим состоянием.

Галина Сергеевна Алексеева выполнила интересное, законченное исследование, результаты которого позволили впервые проанализировать концентрации стероидных гормонов, а также динамику клинических показателей крови у домашней кошки во время лактации, выявить закономерности и предпосылки их изменений. Автор изучил состояние иммунной системы у самок домашней кошки и ее потомства; показал, что количество молодняка в выводке обуславливает состояние иммунной системы самок. Все вышесказанное, по нашему мнению, подчеркивает несомненную актуальность, теоретическую и практическую значимость, а также новизну проведенных исследований.

Название темы диссертационной работы соответствует ее содержанию. Работа содержит все рекомендуемые разделы, включая «Введение», семь основных глав, «Заключение», «Выводы», «Список литературы». Согласно автореферату, общий объем представленной для экспертизы рукописи составляет 204 страницы машинописного текста. Полученные автором результаты исследований наглядно проиллюстрированы таблицей и 23 рисунками. Вся основная литература по исследуемому вопросу процитирована, несомненно, достаточно полно: список процитированных работ насчитывает 533 источника, включая 498 – на иностранных

языках. Статистическая обработка полученного автором материала выполнена на высоком методическом уровне с применением современных биометрических методов. Выводы, предложенные Г.С. Алексеевой, согласуются с задачами диссертационного исследования, кратки и логично вытекают из приведенных в работе результатов.

Материалы исследований Г.С. Алексеевой получили широкую апробацию на конференциях, конгрессах, совещаниях и съездах различного статуса, а всего по материалам диссертации автором было опубликовано 25 печатных работ, из них 2 – в ведущих научных рецензируемых изданиях из перечня ВАК РФ.

В целом, по нашему мнению, диссертация Галины Сергеевны Алексеевой на тему: «Взаимосвязь материнского поведения и физиологического состояния самок домашней кошки (*Felis catus*) с развитием детенышей» отвечает всем необходимым требованиям, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Кидов Артем Александрович
кандидат биологических наук, доцент кафедры зоологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева»
127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, 49
Тел.: (499) 976 14 58
e-mail: kidov_a@mail.ru
1 сентября 2017 г.

Матушкина Ксения Андреевна
кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры зоологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева»
127550, Россия, Москва, ул. Тимирязевская, 49
Тел.: (499) 976 14 58
e-mail: matushkinaka@gmail.ru
1 сентября 2017 г.

