

## Отзыв

на автореферат диссертации Гринюк Екатерины Сергеевны «Гистогенез *Clarias Gariepinus* при воздействии биотических и абиотических факторов», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Диссертационная работа Гринюк Е.С. посвящена актуальному направлению морфологии рыб, оценка которой отражает эффективность данной отрасли. В настоящее время широкое распространение и большую популярность завоевал африканский клариевый сом, у которого качества мяса характеризуется высоким содержанием легкоусвояемых жиров, белков, макро- и микроэлементов. Полноценное формирование органов в эмбриональном периоде, а также переход на внешнее питание требует поступление пробиотических препаратов, которые играют важную роль в продуктивности данных особей.

Автором впервые определены размерно-весовые показатели личинок и мальков *C. Gariepinus* в зависимости от возраста и состава кормовых добавок. Впервые доказано положительное влияние комплекса лакто- и бифидобактерий на микроструктуру органов пищеварительной, мочевыделительной и дыхательной систем клариевого сома. Научный интерес представляют новые данные об эмбриогенезе и морфологии предличинок *C. Gariepinus* при различных режимах температуры, освещенности и значений рН среды обитания.

В ходе выполнения диссертационной работы были использованы морфологические, морфометрические, патоморфологические и гистологические методы исследований. Автореферат хорошо иллюстрирован микрофотографиями, что подтверждает достоверность проведенных исследований.

По материал диссертации опубликовано 10 научных работ, из них 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Получен патент РФ на полезную модель «Кассета для гистологических исследований предличинок и личинок гидробионтов».

Выводы в количестве 6 штук полностью отражают поставленные соискателем задачи. Практические предложения логичны и вытекают из результатов собственных исследований.

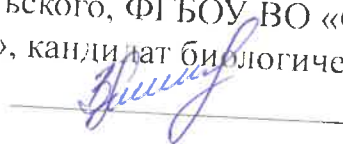
По актуальности, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа Гринюк Екатерины Сергеевны на тему «Гистогенез *Clarias Gariepinus* при воздействии биотических и абиотических факторов» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи в области ветеринарной патологии животных,

морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии, имеющей важное хозяйственное значение, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Гринюк Екатерина Сергеевна достойна присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Дилекова Ольга Владимировна  
Заведующая кафедрой паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», доктор биологических наук, доцент

 О.В. Дилекова

Митенко Василиса Васильевна  
Ассистент кафедры паразитологии и ветсанэкспертизы, анатомии и патанатомии им. профессора С.Н. Никольского, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет», кандидат биологических наук

 В.В. Митенко

«15» февраля 2024 г.  
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12  
тел.: +7(8652)286738  
dilekova2009@yandex.ru

