

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гринюк Екатерины Сергеевны «Гистогенез *Clarias gariepinus* при воздействии биотических и абиотических факторов», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Актуальность темы исследования. Африканский клариевый сом в последние годы получил широкое распространение из-за вкусовых качеств мяса, оно содержит легкоусвояемые жиры и белки, богато макро- и микроэлементами. Известно, что период эмбрионального развития является весьма уязвимым и может определять дальнейший уровень продуктивности и адаптационных возможностей рыбы, поэтому необходимы знания о влиянии абиотических и биотических факторов на организм рыбы в этот период. Для активного и полноценного завершения органогенеза в постэмбриональный период в рыбоводстве применяются пробиотические препараты, стимулирующие формирование микробиоты в организме рыб, их изучение и определяет актуальность темы диссертации.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций. Использование комплекса морфометрических, микроскопических, клинических, патологоанатомических и гистологических методов, адекватных поставленным задачам, соответствие дизайна исследования критериям доказательности, достаточный объем наблюдений определяет степень достоверности результатов. Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации базируются на фактическом материале и соответствуют поставленным задачам. Апробация основных положений диссертационной работы Е.С. Гринюк осуществлена на международных и национальных тематических научных конференциях. Список основных работ по теме диссертации включает 10 публикаций, в том числе 3 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Научная новизна диссертационной работы подтверждается патентом РФ. Автором впервые определены размерно-весовые показатели личинок и мальков *Clarias gariepinus* в зависимости от возраста и состава кормовых добавок. Автором доказано положительное влияние комплекса лакто- и бифидобактерий на микроструктуру органов основных систем клариевого сома.

Автореферат диссертации дает адекватное представление о работе и оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ. В автореферате представлена достаточная доказательная база, которая позволяет сформировать целостное представление о диссертационном исследовании. Замечаний принципиального характера по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. Автореферат диссертационной работы Гринюк Екатерины Сергеевны «Гистогенез *Clarias gariepinus* при воздействии

биотических и абиотических факторов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, оформлен в соответствии с требованиями ВАК, полностью соответствует заявленной специальности. Анализ автореферата позволяет сделать вывод о законченности научной работы и, по новизне, достоверности и степени обоснованности основных положений, выводов и рекомендаций, полном соответствии диссертации требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., в действующей редакции, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор, Гринюк Екатерина Сергеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Доктор ветеринарных наук,
профессор
зав. кафедрой анатомии,
патологической анатомии и хирургии

Донкова Наталья Владимировна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Красноярский государственный аграрный
университет»
660130, г. Красноярск, пр. Мира, 90
Контактный телефон: 8-391-2273609;
e-mail: info@kgau.ru

27.03.2024



Подпись Ромашовой Н.В.
Исполнительный директор
Управления, канцелярия ФГБОУ ВО
«Красноярский ГАУ» Минин В.А.