

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Саная Ольги Владимировны «Научное обоснование повышения резистентности и иммунного статуса дискусов (*symphysodon haraldi*) в аквакультуре при использовании пробиотика «Субтилис-С», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.025.01 при ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных

Работа Саная О.В. выполнена на актуальную проблему и посвящена определению и научному обоснованию повышения резистентности и иммунного статуса дискусов при использовании пробиотика «Субтилис-С» в преднерестовый и нерестовый периоды. Методы прижизненного отбора, исследования крови (эритрограмма, лейкоцитарная формула, биохимические параметры, лизосомально-катионный тест), а также эпидермального секрета дискусов (содержание лактоферрина) могут использоваться для оценки физиолого-иммунологического состояния рыб в декоративной аквакультуре.

В работе Саная О.В. четко и ясно сформулированы цель и задачи исследования, которые отражают современный уровень решения проблемы. Основные положения диссертации, выносимые на защиту, сформулированы очень хорошо.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые проведены физиолого-иммунологические исследования крови и эпидермального секрета половозрелых дискусов (*Symphysodon haraldi*) при применении пробиотической добавки «Субтилис-С». Продемонстрировано повышение иммунного статуса (по морфологическим показателям крови и гуморальным показателям эпидермального секрета) родительских пар и выживаемость потомства (более чем на 25%) под влиянием пробиотика. Показано наличие лактоферрина в эпидермальном секрете кормящих дискусов и увеличение его содержания (на 41,5 нг/мл) при скармливании добавки «Субтилис-С».

Саная О.В. применила адекватные статистические критерий для обработки полученных результатов, что позволяет сделать вывод об убедительности и статистически значимости данных исследований. Работа имеет научное и научно-практическое значение. Теоретические выводы и его практические рекомендации вытекают из собственных исследований автора и не вызывают сомнений.

Полученные экспериментальные данные были апробированы на конференциях различного уровня и опубликованы в 15 научных статьях, в том числе - 2 в рецензируемых периодических научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования России, 2 статьи в изданиях, индексируемых в Международной базе данных Scopus.

Анализ автореферата показал, что диссертационное исследование Саная О.В. является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой, проведено на высоком научном уровне, имеет важное научно-практическое значение, выполнено с помощью современных методов, адекватных задачам исследования.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, а также объёму и уровню проведённого исследования работа Саная О.В., выполненная на тему «Научное обоснование повышения резистентности и иммунного статуса дискусов (*symphysodon haraldi*) в аквакультуре при использовании пробиотика «Субтилис-С»» полностью соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. в ред. Постановления Правительства РФ от 26.10.2023 г. № 1786, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Гражданин РФ, доктор биологических наук
(03.00.04 – Биохимия и 03.00.13 – Физиология),
специалист ООО «Научно-исследовательский
технологический центр «Превентивной
информационной медицины»
15.08.2024

Подпись Еримбетова К.Т. заверяю:
Административно-управленческий
аппарат, Специалист по кадрам
249031, Россия, Калужская обл.,
г. Обнинск, ул. Киевское шоссе, д.3.

Телефон: 8(484) 39-9-72-58; www.pam-alliance.ru; E-mail:
biomed@pam-alliance.ru



Кенес Тагаевич Еримбетов

А. В. Туркова