

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на соискателя ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных Саная Ольгу
Владимировну, подготовившую к защите кандидатскую диссертацию на
тему: «Научное обоснование повышения резистентности и иммунного
статуса дискусов (*Symphysodon haraldi*) в аквакультуре при
использовании пробиотика «Субтилис-С»»

Ольга Владимировна Саная в 2014 году окончила ФГБОУ ВПО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева по направлению подготовки «Зоотехния», присвоена квалификация «Магистр».

Разведением дискусов рода *Symphysodon* она занимается вместе со своим отцом более 10 лет. Получены хорошие результаты, несмотря на то, что выращивание этой тропической и довольно прихотливой в содержании в искусственных условиях рыбки сопряжено с определенными трудностями.

Физиологией дискусов Ольга Владимировна заинтересовалась при разработке новых и усовершенствовании существующих технологических приемов разведения. По результатам работы в этом направлении в 2017 году ей была опубликована статья в журнале из списка ВАК. В 2018 году Саная О.В. поступила в аспирантуру в ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева. За время учебы аспирантка проявила себя как активный исследователь и ученый. Выявлен ряд закономерностей в области физиологии размножения и выкармливания потомства.

Работа диссертантки получила признание и финансирование в ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева.

Саная О.В. прошла повышение квалификации по программам «Современные биотехнологии аквакультуры осетровых рыб» и «Индустриальная аквакультура» в 2021 году.

Ольга Владимировна активно участвует в общественной работе: спартакиаде ППС, в дне открытых дверей, проводит занятия по профориентации учащихся старших классов средних школ.

Научная новизна выполненной работы состоит в том, что впервые были изучены иммунные свойства и эпидермального секрета дискусов и передача их потомству через секрет тела родителей как аналог колострального иммунитета млекопитающих. Выявлены физиологические изменения крови и кожной слизи ремонтного стада и кормящих дискусов под влиянием пробиотика «Субтилис-С» в качестве кормовой добавки.

Практическая значимость работы заключается в том, что результаты исследований позволили разработать рекомендации по применению пробиотика для дискусов в преднерестовый и нерестовый период для усиления иммунной резистентности родительских форм рыб и увеличению жизнестойкости потомства.

Диссертационная работа выполнена с использованием современных методов исследований, в т.ч. гематологических, цитохимических, биохимических, иммуноферментного анализа.

Ее работы опубликованы в ведущих научных журналах, в том числе индексируемых международными базами данных Scopus, WOS, а также ВАК. Она неоднократно выступала с докладами о результатах исследований на научных конференциях, которые получили одобрение и были опубликованы в итоговых сборниках докладов.

При выполнении работы О.В. Саная проявила себя вполне зрелым и подготовленным для выполнения самостоятельной научной работы исследователем. Она отлично владеет инструментарием, способна анализировать информацию, обобщать и систематизировать материалы, грамотно интерпретировать полученные результаты.

Учитывая актуальность исследований, обоснованность положений, выводов и рекомендаций, новизну результатов исследований и соответствие диссертации Саная О.В. требованиям ВАК РФ, считаю её достойной присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Научный руководитель,
доктор биологических наук (03.03.01 – Физиология),
профессор кафедры аквакультуры и пчеловодства
ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева

«21» 12 2023 г.

Пронина Галина Иозеповна



Данные об организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127343, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49; тел: +7(499)977-04-80, E-mail: info@rgau-msha.ru, сайт: <https://www.timacad.ru>