

26-2898

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр животноводства –
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»

Лаборатория фундаментальных основ питания
сельскохозяйственных животных и рыб

РЕКОМЕНДАЦИИ

ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСТРАКТА ВИНОГРАДНЫХ КОСТОЧЕК (95% ПРОАНТОЦИАНИДОВ) В КОРМЛЕНИИ МОЛОДИ СТЕРЛЯДИ

26-02898



Дубровицы, 2025 г.

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр животноводства –
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста»

Лаборатория фундаментальных основ питания
сельскохозяйственных животных и рыб

РЕКОМЕНДАЦИИ

**ПРИМЕНЕНИЕ ЭКСТРАКТА ВИНОГРАДНЫХ КОСТОЧЕК
(95% ПРОАНТОЦИАНИДОВ) В КОРМЛЕНИИ МОЛОДИ
СТЕРЛЯДИ**

Дубровицы, 2025 г.

УДК 639.3.043

ББК 47.2

П76

Применение экстракта виноградной косточки (95% проантоцианиды) в кормлении молоди стерляди [текст]: рекомендацию / подгот.: Зеленченкова А.А., Мамонова А.С., Вьючная П.С., Колесник Н.С., Никипелов В. В., Никипелова А.К. – Дубровицы :ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2024 г. – 9 рис., 10 табл.. 44 с.

Работа выполнена при финансовой поддержке фундаментальных научных исследований Минобрнауки РФ в рамках выполнения государственного задания на 2024 г. (рег. номер ЕГИСУ темы НИР 2022-2024 123011700013-7).

Рецензент:

Ведущий научный сотрудник, доктор биологических наук, руководитель отдела физиологии и биохимии сельскохозяйственных животных Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста» ***Боголюбова Надежда Владимировна.***

Рекомендации предназначены для научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов учебных заведений, слушателей системы повышения квалификации, рыбоводов и ветеринарных специалистов, работающих на предприятиях аквакультуры.

Рекомендация рассмотрена, одобрена и рекомендована к публикации на заседании Ученого совета Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста, протокол №22 от 20 ноября 2024

ISBN 978-5-902483-81-6

© Коллектив авторов, 2024

© ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	4
ВВЕДЕНИЕ	5
1. Адаптогены в кормлении рыб	6
2. Эффективность применения экстракта виноградной косточки с содержанием 95% проантоцианидинов	8
2.1. Характеристика ЭВК	9
2.2. Определение антиоксидантной активности ЭВК	12
2.3. Влияние ЭВК на получение живых кормов	13
3. Кормление сеголеток стерляди	15
4. Кормление молоди стерляди	17
5. Антиоксидантный статус органов и тканей молоди стерляди	19
6. Показатели крови молоди стерляди	21
7. Химический и минеральный состав мяса молоди стерляди	29
8. Микробиальный состав кишечного содержимого молоди стерляди	33
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	35
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	36