

УДК 639.3
ББК 47.2
П44

Рецензенты:

Доктор биологических наук, профессор кафедры «Аквакультура и рыболовство»
ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»
С. В. Пономарев

Теоретические основы оптимизации кормления рыб: краткий курс лекций для обучающихся направления подготовки 36.04.02 Зоотехния / Сост.: Ю. А. Гусева, А. А. Васильев // ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина. - Москва, 2023.- 53 с.

Краткий курс лекций по дисциплине «Теоретические основы оптимизации кормления рыб» составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины и предназначен для студентов направления подготовки 36.04.02 Зоотехния. Краткий курс лекций содержит теоретический материал по вопросам полноценного кормления рыб и производства кормов. Направлен на формирование у обучающихся знаний по нормированию, пищевой ценности кормов, по использованию в кормах пищевых компонентов, усвоение которых ведет к увеличению рыбопродуктивности ценных пород рыб.

УДК 639.3
ББК 47.2

©Гусева Ю. А., Васильев А. А. 2023
© ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Тема	стр
Введение	4
Вводная. Особенности пищеварения и обмена веществ у рыб. Основы полноценного кормления рыб.	5
Потребность рыб в питательных и веществах. Потребность в энергии, протеине, аминокислотах, жире, углеводах.	11
Характеристика компонентов кормов. Компоненты растительного и животного происхождения. Компоненты микробиологического и химического синтеза, минеральные вещества, ферментные препараты, премиксы, аттрактанты. Естественная кормовая база. Живые корма.	23
Нормирование кормления различных половозрастных групп карпа.	33
Техника кормления и рационы различных половозрастных групп осетровых рыб.	40
Техника кормления сухими гранулированными кормами различных половозрастных групп лососевых рыб.	45
Техника кормления и рационы различных половозрастных групп сомовых.	51
Библиографический список	54