

22-4705

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

СОГЛАСОВАНО

Министр

сельского хозяйства

и продовольствия

Рязанской области

Щемякин Б.В.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА И ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ РЫБ ПОЛНОРАЦИОННЫХ
КОМБИКОРМОВ С НЕМОДИФИЦИРОВАННЫМИ МИКРОПОРИ-
СТЫМИ ГУМИНОВЫМИ КИСЛОТАМИ ИЗ ЛЕОНАРДИТА



Методические рекомендации по технологии производства и применения для рыб полнорационных комбикормов с немодифицированными микропористыми гуминовыми кислотами из леонардита разработаны специалистами федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» в рамках тематического плана-задания на выполнение научно-исследовательских работ по заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета на 2019 год (№ госрегистрации AAA-A19-119032090033-9 от 20.03.19).

В методических рекомендациях приведена актуальная концепция по обеспечению рыбоводных хозяйств полнорационными комбикормами отечественного производства. Использование в рыбоводных хозяйствах методических рекомендаций по технологии производства и применения для рыб полнорационных комбикормов с немодифицированными микропористыми гуминовыми кислотами из леонардита увеличит рыбопродуктивность, устойчивость к заболеваниям рыб, являющихся объектами прудовой аквакультуры.

Методические рекомендации предназначены для применения в хозяйствах любой формы собственности, занимающихся аквакультурой, научных и учебных учреждениях.

Коровушкин, А.А. Методические рекомендации по технологии производства и применения для рыб полнорационных комбикормов с немодифицированными микропористыми гуминовыми кислотами из леонардита / А.А. Коровушкин, С.А. Нефедова. – Издательство научных и учебно-методических трудов Рязанского государственного агротехнологического университета им. П.А. Костычева, 2019. – 81 с.

Рецензенты:

Строиллов А.А., руководитель КФХ (Рязанская область, Захаровский район);

Малофеев Д.Г., ИП (Рязанская область, Рязанский район)

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. Анализ применения гуминовых кислот в кормлении животных	7
2. Разработка для рыб рецептов полнорационных комбикормов с немодифицированными микропористыми гуминовыми кислотами из леонардита.....	12
Предложения производству.....	72
Заключение.....	75
Список использованных источников литературы.....	77