

Bonza Fish®

Минеральная хелатная кормовая добавка для фермерских рыб

Холодноводные рыбы, Тепловодные рыбы,
Морские рыбы, Осетровые

Только для ветеринарного применения



Обзор на индустрию аквакультуры

Согласно последним статистическим данным ФАО, в 2019 году объем продукции водных животных составил 213,6 млн тонн, 56% от которых (т.е. 120 млн тонн, равноценно 274 млн долларов) относится к аквакультуре. Китай, Индонезия, Индия, Перу являются лидерами аквакультуры в мире в указанном порядке. Европейский Союз, США, Япония являются самыми большими рынками для водных животных, потребляющими 64% от общих производств этой промышленности. Среднегодовое потребление мяса разных видов водных животных в мире составляет 20 кг на душу населения. Иран является крупнейшим производителем на Среднем Востоке, производя около 1,2 млн тонн водных животных, 42% от которых обеспечивается аквакультурой, а остальное — ловлей рыбы. Среднегодовое потребление разных видов водных животных в Иране составляет порядка 13,3 кг на душу населения.

Кормовые добавки для фермерских рыб

Кормовые добавки являются необходимой частью современного промышленного разведения водных животных, вызывая улучшение производительности и качества продукции. Несмотря на то, что микроэлементы составляют менее 0,01% от общей массы тела животных, они тем не менее жизненно важны для нормального функционирования живых организмов. Минеральные (неорганические) соли часто используются для обеспечения потребности в питательных микроэлементах в стадах. Из-за низкого поглощения этих соединений, большой объем таких солей должен быть добавлен к корму, большая часть которого никогда не будет поглощена и выделяется в виде фекалий. Органические источники минеральных элементов, такие как хелаты (которые обычно имеют структуры состоящие из аминокислот), часто имеют более высокий коэффициент поглощения, чем неорганические структуры. Однако, использование этих видов добавок на промышленном уровне обычно экономически нецелесообразно.

Добавка Бонзафиш для водных животных

Основываясь на многочисленных исследованиях и рыночном спросе, компания Содур Ахрар Шарг, основанная на знаниях, (SASh. Co.), впервые в мире создала уникальный продукт, Бонзафиш, как предшественник добавок бонза для водных животных. На технологию производства этой добавки компания получила патент от Ведомства по патентам и товарным знакам США (USPTO) и от Бюро по интеллектуальной собственности Ирана (2010). Эта технология так же была подана в Европейское патентное ведомство (EPO). Эта добавка содержит 8 микроэлементов: медь, цинк, селен, железо, хром, кобальт, марганец, и иод, которые существуют в хелатной форме на точное количество. Эта добавка представлена в двух формах: порошок (твердый) и жидкость.

Эффекты использования этой добавки в аквакультуре перечислены ниже:

- Снижение смертности на всех этапах разведения, особенно в личиночный период
- Повышение роста и улучшение коэффициента конверсии корма
- Повышение эффективности кормления (уменьшение дефекации и загрязнения воды)
- Укрепление иммунной системы и повышение уровня здоровья
- Снижение потребности в антибиотиках и, как следствие, снижение затрат на лечение
- Улучшение производительности маточного стада
- Повышение эффективности производства
- Сокращение периода разведения и затрат на производство
- Повышение антиоксидантного свойства и улучшение устойчивости к напряжениям, в том числе напряжения физические (температура воды), химические (химическое загрязнение воды), биологические (болезнетворные микроорганизмы и внутренние и внешние паразиты), а также неправильное управление процессом разведения (плотность рыб в бассейне, перенос и обращение с рыбами, операции лечения)

Использование этой добавки невероятно рентабельно, прибыль в несколько раз превышает стоимость покупки Бонзафиш.

Состав Бонзафиш (в форме порошка и жидкости)

Цинк	Марганец	Медь	Селен
24 000	12 000	1 800	180
Железо	Иод	Кобальт	Хром
36 000	1 200	420	600

млн⁻¹ в хелатной форме



Инструкция по применению

Кормовая добавка Бонзафиш содержит 8 важных микроэлементов, и ее нужно добавить к корму (поверх основного корма). Нет необходимости вносить какие-либо изменения в рацион, увеличивать или уменьшать количество диетических элементов и других распространенных добавок минеральной основы.

Кормовая добавка Бонзафиш-порошок произведено для заводов по производству комбикормов для аквакультуры можно смешать с кормом. Эта добавка устойчива к высокой температуре в процессе гранулирования и экструзии. На фермах аквакультуры, смешайте эту добавку с кормом после растворения в воде или распылите на корм после фильтрации.

Кормовая добавка Бонзафиш-жидкость произведено для ферм аквакультуры. Для применения кормовой добавки Бонзафиш надо растворить ее в воде, и смешать с кормом или опрыскивать на корм.

Для достижения благоприятных результатов на фермах, необходимо использовать Бонзафиш в соответствии с рекомендуемыми дозами.

Дозировка добавки Бонзафиш-жидкость

На фермах аквакультуры: Растворите 10 мл добавки в 100 мл воды и распылите/смешайте раствор на/с 10 кг корма. Когда корм станет сухим, распылите на корм рыбий жир или растительное масло (соевое, подсолнечное и т. д.), чтобы добавка прилипла к корму.

Дозировка добавки Бонзафиш-порошок

На заводах: Смешайте 500 г Бонзафиш-порошок с тонной корма (в форме гранулирования и экструзии)

На фермах аквакультуры: Смешайте 10 г Бонзафиш-порошок с 100 мл воды, и распылите раствор на 10 кг корма. Когда корм станет сухим, распылите на корм рыбий жир или растительное масло (соевое, подсолнечное и т. д.), чтобы добавка прилипла к корму.

Предупреждение

В случае использования добавки Бонзафиш, нельзя одновременно использовать органические добавки редких микроэлементов (такие как хелаты на основе аминокислот, пептидные, гидроксид-аналог, полисахаридные и дрожжевые хелаты), в ежедневном рационе фермы.

Упаковка:

Бонзафиш-порошок: Пакет 1 кг Композитный мешок 20 кг
Бонзафиш-жидкость: Флакон 1 л

Влияние различных доз добавки Бонзафиш на параметры роста и выживаемость молоди кои							
Параметр	контроль	50г	500г	1000г	1500г	Стандартная ошибка	р-значение
Вес(г) - 4 W	17.91 ^b	18.33 ^b	19.20 ^{ab}	20.28 ^a	20.33 ^a	2.05	<0.004
FCR - 4 W	0.65 ^a	0.62 ^a	0.57 ^b	0.52 ^c	0.50 ^c	0.03	<0.0021
Вес(г) - 8 W	32.88 ^b	32.85 ^b	33.25 ^b	56.84 ^a	57.79 ^a	9.14	<0.020
FCR - 8 W	1.61 ^a	1.60 ^a	1.58 ^b	1.35 ^b	1.33 ^b	0.28	<0.054
Вес(г) - 16 W	140.71 ^c	141.08 ^c	160.66 ^b	192.81 ^a	193.57 ^a	20.6	0.002
FCR - 16 W	1.42 ^a	1.40 ^a	1.17 ^b	0.96 ^c	0.91 ^c	0.53	<0.001
Вес(г) - 20 W	178.33 ^c	179.79 ^c	193.47 ^b	243.92 ^a	244.38 ^a	32.7	<0.003
FCR - 20 W	1.29 ^a	1.24 ^a	1.06 ^b	0.87 ^c	0.83 ^c	0.46	0.002
Коэффициент выживаемости	96.36 ^c	96.25 ^c	97.73 ^b	98.84 ^{ab}	99.91 ^a	2.15	<0.016

abc : В каждой строке, группы, которые имеют по крайней мере одно одинаковое число, не имеют существенной разницы. (p > 0,05)



1 Результаты использования добавки Бонзафиш в рационе радужной форели, Управление рыболовства Мазандарана, Сари, Иран

Добавление минеральной хелатной кормовой добавки Бонзафиш в рационе радужной форели улучшило FCR и увеличило веса как минимум на 15% и привело к значительному снижению смертности. За результатами последовало повышение уровня иммуноглобулина M (IgM), экспрессии генов роста и антиоксидантных показателей в сыворотке. В этом эксперименте минеральная хелатная кормовая добавка Бонзафиш сначала смешивалась с растительным маслом, а затем опрыскивали на корм.

2 Результаты использования добавки Бонзафиш, Департамент рыболовства, Исфаханский технологический университет, Иран

Дополнение рациона в рационе маточного стада радужной форели добавкой Бонзафиш на лучшей ферме года в округе Ферейдуншар (филиал компании Abzinegin Shayan) и под наблюдением Рыболовной группы Исфаханского технологического университета увеличило на 18% выживаемость (от оплодотворения до плавания), на 40% количество продуцируемых личинок каждой маточной рыбой, улучшило гематологические и антиоксидантные показатели маточных рыб, а также антиоксидантные показатели вылупившихся личинок.

В другом эксперименте добавление минеральной хелатной кормовой добавки Бонзафиш к рациону Карпы кои привело к увеличению веса на 14%, улучшению коэффициента конверсии корма и улучшению показателей гематологической и антиоксидантной защиты. В этом эксперименте минеральная хелатная кормовая добавка Бонзафиш была включена в рацион в процессе производства корма (в форме гранул).

Хранение

Обязательно закрывайте крышку флакона после каждого использования. Берегите от прямых солнечных лучей и заморзания. Храните вне досягаемости детей, в сухом месте, при комнатной температуре, в оригинальной упаковке.

Срок хранения 2 года с даты производства, если упаковку не вскрыли. После вскрытия упаковки можно хранить Бонзафиш до 12 месяцев при благоприятных условиях хранения.



компания Содур Ахрар Шарг (основанная на знаниях)

Владелец технологии и производитель «Передовой технологии хелатов»



www.sashr-co.com (+9821) 91200201

Sales@sashr-co.com (+98930) 3068272