



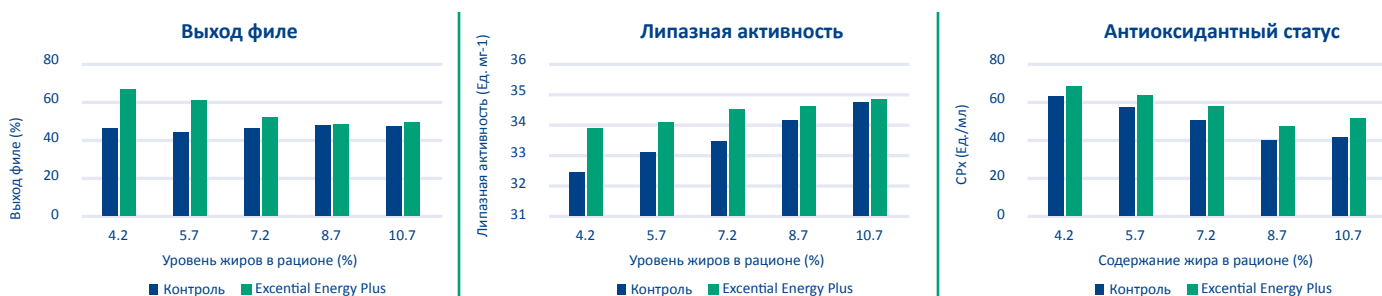
ORFFA



Excential Energy Plus - это полезный эмульгатор для водных биовидов!

Поскольку аквакультура из года в год значительно расширяется, растет спрос на рыбную муку и рыбий жир. Дефицит привел к росту цен и (частичной) замене рыбной муки и рыбьего жира растительными ингредиентами. Однако не все растительные ингредиенты удовлетворяют потребности рыб в питательных веществах и могут даже содержать антипитательные факторы (ANF). ANF уменьшают использование и усвоение питательных веществ, включая жир, желудочно-кишечным трактом. Поскольку жиры дороги и богаты энергией, правильное пищеварение в желудочно-кишечном тракте имеет решающее значение.

Кормовой эмульгатор 3-го поколения **Excential Energy Plus** способен эффективно повышать потребление и усвоение жира за счет улучшения его эмульгирования. Хотя это было известно в отношении домашнего скота, недавнее исследование показало, что это также относится и к рыбе! В университете Махасаракхамы в Таиланде было разработано и проведено исследование *in vivo* с использованием 700 молодых особей нильской тилапии (*Oreochromis niloticus*). Было разработано десять рационов с пятью уровнями соевого масла. Улучшение продуктивности было отмечено для рациона, содержавшего Excential Energy Plus в соотношении 350 мг/кг. Выход филе, которое является наиболее ценной частью рыбы, благодаря кормовому эмульгатору увеличился до 45%, и это по сравнению с контрольным рационом (см. диаграмму ниже).



Excential Energy Plus - это гидрофильный эмульгатор. Помимо эффективной эмульгирующей функции в водной среде желудочно-кишечного тракта, результаты показали, что Excential Energy Plus положительно влияет на ферментативную активность липазы тилапии, которая отвечает за расщепление жира после эмульгирования (см. диаграмму выше). Улучшенное эмульгирование жиров также показало улучшение антиоксидантного статуса в сыворотке за счет повышения уровня ферментов первой линии защиты от оксидативного стресса; каталаза, супероксиддисмутаза и глутатионпероксидаза (GPx) (см. диаграмму выше).

Excential Energy Plus, разработанный и производимый компанией Orffa, продается по всему миру. В свете перехода на растительные ингредиенты в кормах для рыб, действие кормового эмульгатора позволяет улучшить использование жира в качестве источника энергии в рационах.



Гидрофильный эмульгатор, наиболее эффективный в водной среде



Поддерживает продуктивность рыбы



Повышает антиоксидантный статус



Повышает активность ферментов

Для получения дополнительной информации посетите наш веб-сайт и свяжитесь с нашими специалистами (www.orffa.com).

Engineering your feed solutions

www.orffa.com - Follow us on



ORFFA