



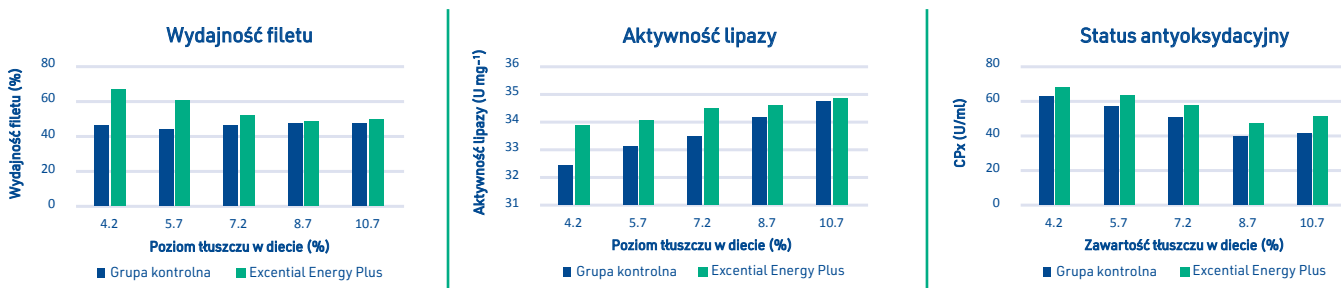
ORFFA



Excential Energy Plus jest doskonałym emulgatorem dla zwierząt wodnych!

W związku ze znacznym rozwojem akwakultury z roku na rok zwiększa się zapotrzebowanie na mączkę rybną i olej rybny. Ich niedobór doprowadził do wzrostu cen oraz (częściowego) zastąpienia mączki rybnej i oleju rybnego składnikami roślinnymi. Jednak nie wszystkie składniki roślinne spełniają wymagania żywieniowe gatunków ryb i mogą zawierać nawet czynniki antyżywieniowe (ANF). ANF zmniejszają wykorzystanie i wchłanianie składników odżywczych z przewodu pokarmowego, dotyczy to zwłaszcza tłuszczu. Z uwagi na to, że tłuszcze są drogie i mają wysoką wartość energetyczną, prawidłowe trawienie w przewodzie pokarmowym ma kluczowe znaczenie.

Excential Energy Plus, emulgator żywieniowy III generacji, umożliwia skuteczne zwiększenie wchłaniania i trawienia tłuszczów dzięki poprawie ich emulsyfikacji. Działanie to jest doskonale znane w przypadku zwierząt hodowlanych, natomiast z najnowszych badań wynika, że dotyczy to również ryb! Uniwersytet Maharakham w Tajlandii opracował metodykę i przeprowadził doświadczenie in vivo na 700 młodych osobnikach Tilapii nilowej (*Oreochromis niloticus*). Opracowano dziesięć różnych diet, w których zastosowano pięć różnych poziomów oleju sojowego. Poprawę przyrostów stwierdzono u ryb żywionych paszami zawierającymi dodatek 350 mg/kg Excential Energy Plus. Wydajność filetu, który jest najcenniejszą częścią ryby, wzrosła aż do 45% dzięki zastosowaniu emulgatora żywieniowego w porównaniu z dietą kontrolną (wykres poniżej).



Excential Energy Plus jest emulgatorem hydrofilowym. Poza skutecznym działaniem emulgującym w środowisku wodnym przewodu pokarmowego, wyniki wskazują, że Excential Energy Plus korzystnie wpływa na aktywność enzymatyczną lipazy u Tilapii, która jest odpowiedzialna za rozkład tłuszczu po emulsyfikacji (wykres powyżej). Lepsza emulsyfikacja tłuszczu wpływa na poprawę statusu antyoksydacyjnego w surowicy krwi poprzez podniesienie poziomu enzymów pierwszej linii obrony przed stresem oksydacyjnym; katalazy, dysmutazy nadtlenkowej i peroksydazy glutationowej (GPx) (wykres powyżej).

Excential Energy Plus, opracowany i produkowany przez firmę Orffa, jest dystrybuowany i sprzedawany na całym świecie. Z uwagi na przechodzenie na składniki roślinne w paszach dla ryb, działanie emulgatora żywieniowego umożliwi lepsze wykorzystanie tłuszczu jako źródła energii w dietach.



Emulgator hydrofilowy, najskuteczniejszy w środowisku wodnym



Poprawia wydajność u ryb



Wzmacnia status antyoksydacyjny



Zwiększa aktywność enzymów

Aby uzyskać więcej informacji, prosimy odwiedzić naszą stronę internetową i skontaktować się z jednym z naszych specjalistów (www.orffa.com).

Engineering your feed solutions

www.orffa.com - Follow us on



ORFFA