

## PRO DEFENCE SIZE XXS



Pro Defence Size XXS to wysokobiałkowy (57%) pokarm w formie mikrogranulatu (0,5 mm) z dodatkiem probiotyku do codziennego karmienia narybku i małych gatunków ryb

Działanie organizmów probiotycznych na ryby:

- kolonizują przewód pokarmowy, przyczepiając się do nabłonka jelitowego – w ten sposób tworzą barierę utrudniającą osiedlanie się niepożądanych bakterii
- wytwarzają substancje (kwasy organiczne, bakteriocyny, nadtlenek wodoru, lizozym) hamujące wzrost bakterii patogennych
- ograniczają bakteriom patogennym dostęp do składników pokarmowych
- oddziałują na układ odpornościowy, pobudzając go do produkcji przeciwciał i zwiększając aktywność makrofagów

Linia Probiotic obejmuje pokarmy z dodatkiem probiotyku do codziennego karmienia ryb. Dodany do pokarmów probiotyk zawiera żywotne endospory bakterii *Bacillus subtilis*, które stabilizują mikroflorę jelit, co wpływa na lepsze wykorzystanie pokarmu - przekłada się to na mniejsze zanieczyszczenie wody odchodami ryb. Probiotyk również oddziałuje na poprawę ogólnej kondycji ryb i wzmocnienie układu odpornościowego.

Endospory to rodzaj przetrwalników, które pozwalają przeżyć bakteriom w skrajnie niekorzystnych warunkach otoczenia. Endospory są odporne na wysoką temperaturę dochodzącą do 100°C, suszę, promieniowanie UV, nieodpowiednie pH środowiska. Dzięki takim właściwościom endospor bakterii *Bacillus subtilis* probiotyk dodany do pokarmów Pro Defence zachowuje przez długi czas swoją żywotność, a kiełkowanie endospor zachodzi dopiero w przewodzie pokarmowym ryb.

- wysokobiałkowy (57%) pokarm w formie mikrogranulatu (0,5 mm) z dodatkiem probiotyku do codziennego karmienia narybku i małych gatunków ryb
- dodany do pokarmu probiotyk zawiera żywotne endospory bakterii *Bacillus subtilis*, które stabilizują mikroflorę jelit, co zwiększa odporność ryb na patogeny oraz wpływa na lepsze wykorzystanie pokarmu, w rezultacie przyspieszając wzrost ryb i zmniejszając zanieczyszczenie wody ich odchodami synergiczne działanie probiotyku, beta-glukanu, witamin i karotenoidów silnie oddziałuje na układ immunologiczny narybku oraz dorosłych ryb, zwiększając odporność na chorobotwórcze patogeny
- probiotyk pozytywnie wpływa na rozród, a także łagodzi skutki stresu wywołanego np. transportem, rozrodem, agresją wewnątrzgatunkową, konkurencją itp.

Art. nr. / Nr kodu EAN	Artykuł	Pakowanie	Ilość w zgrzewce / kartonie	Cena
68043 5900469680438	PRO DEFENCE SIZE XXS	Puszka 100ml / 70g	6/-	33.95zł
68048 5900469680483	PRO DEFENCE SIZE XXS	WIAD 5 L / 3,5 kg	-/-	346.95zł

68047 5900469680476	PRO DEFENCE SIZE XXS	WIAD 3 L / 2,1 kg	1/-	259.95zł
68041 5900469680414	Pro Defence Size XXS	TOR.STR / 10g	20/-	13.95zł