


soft line

PL



BIOTOPY ŚWIATA

MIĘKKIE GRANULATY DLA RYB AKWARIOWYCH

Innowacyjna koncepcja produktów akwarystycznych

Miękkie granulaty, wysoka hydrostabilność, doskonała przyswajalność i prawdziwe bogactwo składników odżywczych – to unikatowe cechy linii pokarmów akwarystycznych. Innowacyjne, miękkie pokarmy granulowane dla ryb akwariowych z Linii Soft są chętnie jedzone i łatwiej przyswajane przez ryby. Duża hydrostabilność tych pokarmów sprawia, że w wodzie zachowują swój kształt, a ich pęcznienie jest ograniczone do minimum. Miękki, niezwiększający swojej objętości granulat to łatwiejsze trawienie i bezpieczeństwo ryb. Wysoka hydrostabilność pokarmu ogranicza również oddawanie składników pokarmowych do wody akwariowej, a także nie powoduje jej zmętnienia.



Ameryka Południowa i Centralna (neotropiki) jest zamieszkała przez ¼ wszystkich gatunków ryb na świecie. A więc na stosunkowo niewielkim obszarze występuje ogromna koncentracja ryb, których wygląd i behavior sprawia, że od lat właśnie stąd pochodzą najpopularniejsze w akwarystyce gatunki. By łatwiej sklasyfikować różnorodność środowisk zamieszkiwanych przez ryby w Ameryce Południowej, przyjęło się stosować podział na trzy typy wód: czarne, białe i przejrzyste.

Linia Soft to siedem unikalnych produktów, dzięki którym można zapewnić doskonałą kondycję rybom akwariowym, które w naturze zamieszkują wody Afryki, Azji oraz Ameryki Południowej i Północnej.

W skład miękkich granulatów Linii Soft wchodzi wyselekcjonowane surowce, m.in.:

- śledzie, których białko ma doskonały profil aminokwasowy,
- skorupiaki bogate w karotenoidy, kwasy omega-3 oraz chitynę,
- larwy owadów (*Hermetia illucens*), które dostarczają dużej dawki energii,
- kilka gatunków alg, korzystnie wpływających na pracę przewodu pokarmowego.

Ponadto miękkie granulaty Linii Soft zwiększają odporność ryb dzięki takim składnikom jak: naturalny immunostymulator – beta-glukan, czosnek, prebiotyki z alg, witamina C. W skład pokarmów Linii Soft wchodzi również ciekawy skorupiak planktonowy kalanus (*Calanus finmarchicus*). Jest on źródłem astaksantyny, białka bogatego w aminokwasy egzogenne oraz nienasyconych kwasów tłuszczowych, w tym omega-3.

Pokarmy Linii Soft dzięki miękkiej teksturze i bogactwu użytych składników pozwalają żywić ryby w sposób bliski naturalnemu, jednocześnie zapewniając akwaryście komfort karmienia.





AMERICA

SIZE **S**  2-5 cm pałeczki

SIZE **M**  3-10 cm granulaty

SIZE **L**  > 10 cm chipsy



KALANUS • CZOSNEK • ASTAKSANTYNA • OWADY

miękki, tonący pokarm dla wszystkożernych i mięsożernych ryb z Ameryki Północnej i Południowej w jego skład wchodzi śledzie i owady, które dostarczają wysokiej jakości białka oraz kwasów tłuszczowych omega-3, omega-6 i omega-9

intensyfikuje barwy ryb dzięki wysokiej zawartości karotenoidów z kryla, kalanusa i czerwonej papryki dodatek czosnku i beta-glukanu wzmacnia odporność ryb

blonnik (m.in. z owoców) oraz chityna ze skorupiaków regulują trawienie



Hemigrammus bleheri



Xiphophorus helleri



Apistogramma agassizii



Austrolebias nigripinnis



Pterophyllum altum

Jednym z najchętniej odwzorowywanych biotopów Ameryki Południowej są czarne wody, w których spotyka się tak popularne ryby jak skalary, paletki, pielęgniczki czy neony. Czarne wody charakteryzują się niskim odczynem i twardością oraz brązowo-żółtym zabarwieniem wynikającym z obecności garbników i kwasów humusowych. W wodach przejrzystych, gdzie odczyn i twardość również są dosyć niskie, ale nie

występuje zabarwienie wody, można spotkać między innymi paletki, pielęgniczki, ziemiojady, zbrojniki, kiryski i wiele gatunków ryb kłasczowatych. Natomiast wody Ameryki Centralnej zamieszkują między innymi ryby jajożyworodne. To właśnie stąd pochodzą przodkowie popularnych form hodowlanych gupików, molinezji, mieczyków i platek.



Symphysodon aequifasciatus



Mikrogeophagus ramirezi



Thorichthys meeki



Geophagus altifrons



Hypselecara temporalis



Hypancistrus zebra



Poecilia velifera



Poecilia reticulata



Corydoras trilineatus



soft line

AFRICA CARNIVORE

SIZE **S**  3-5 cm granulat

SIZE **M**  > 5 cm chipsy



ŚLEDŹ • KALANUS • KRYL • OWADY

miękki, tonący pokarm dla mięsożernych i wszystkożernych ryb afrykańskich

w jego skład wchodzi śledź i owady, które dostarczają wysokiej jakości białka oraz kwasów tłuszczowych omega-3, omega-6 i omega-9

zawiera bezkręgowce (krewetki 12%, kryl 10%, kalmary 6%, kalanus 1,5%), które są źródłem m.in.: białka, związków mineralnych i karotenoidów

dodatek czosnku i beta-glukanu wzmacnia odporność ryb

pokarm intensyfikuje barwy ryb

stimuluje ryby do rozrodu



Neolamprologus sexfasciatus



Fundulopanchax gardneri



Hemichromis bimaculatus



Neolamprologus cylindricus



Julidochromis marlieri

W ciekawe gatunki mięsożerne i wszystkożerne obfitują szczególnie wody jeziora Tanganika. Żyją tu muszlowce, które wykorzystują muszle ślimaków jako schronienie i miejsce tarła, szczelinowce, w tym naskalniki, które żyją i rozmnażają się wśród skał, pielęgnice piaskowe należące do rodzaju *Xenotilapia*, zamieszkujące strefę denną, oraz pielęgnice otwartej wody, żyjące w ławicach, o charakterystycznym wydłużonym, smukłym kształcie ciała, z rodzajów *Cyprichromis*

i *Paracyprichromis*. W jeziorze Malawi do tej grupy należą duże pielęgnice określane nazwą utaka, a w Jeziorze Wiktorii to niezwykle kolorowe ryby z rodzaju *Haplochromis*. Poza jeziorami ciekawe gatunki ryb można spotkać w rzekach i strumieniach dorzecza Konga. Żyje tu między innymi garbacz hełmiasty (*Steatocranus casuarius*). W strumykach i małych zarośniętych zbiornikach spotkamy niezwykle kolorowe czerwieniaki.



Nothobranchius eggerti



Neolamprologus buescheri



Neolamprologus pulcher



Phenacogrammus interruptus



Lamprologus similis



Lamprichthys tanganicanus



Lamprologus meleagris



Synodontis dhonti



Cyphotilapia gibberosa



Haplochromis sp. Thick Skin



Nimbochromis polystigma



Aulonocara jacobfreibergi



AFRICA HERBIVORE

SIZE **S**  3-5 cm granulat

SIZE **M**  > 5 cm chipsy



SPIRULINA • LAMINARIA • CHLORELLA • KALANUS

miękki, tonący pokarm dla roślinożernych i wszystkożernych ryb afrykańskich

zawiera algi (*Spirulina platensis* 20%, *Laminaria digitata* 4,1%, *Chlorella vulgaris* 2,8%, *Lithothamnium calcareum* 1,2%), które są źródłem m.in.: białka, związków mineralnych, substancji wspierających odporność i prebiotyków

reguluje trawienie i zapobiega stanom zapalnym przewodu pokarmowego dzięki wysokiej zawartości błonnika (m.in. z owoców i młodej lucerny), chityny ze skorupiaków oraz chlorofilu z alg

intensyfikuje barwy ryb

wspomaga metabolizm tłuszczów



Labeotropheus trewavasae



Metriaclima estherae



Pseudotropheus johannii



Tropheus sp. Ikola



Tropheus sp. Lufubu



Labidochromis sp. Mbamba

Afrykańskie ryby roślinożerne to przede wszystkim trofeusy z jeziora Tanganika oraz wiele gatunków zaliczanych do grupy mbuna z jeziora Malawi. Określenie mbuna można przetłumaczyć jako „ryby gryzące kamienie”, co doskonale opisuje zachowanie tych ryb podczas żerowania. Na ogół pielęgnice

mbuna określa się jako ryby roślinożerne, jest to jednak duże uproszczenie. W rzeczywistości dieta tych pyszczaków jest bardzo zróżnicowana i decydując się na ich hodowlę w akwarium, należy dokładnie sprawdzić, jakie są upodobania pokarmowe danego gatunku.



Tropheus polli Kekese



Chindongo saulosi



Tropheus sp. Kala Island



Alcolapia alcalica



Tropheops sp.



Petrochromis fasciolatus



Tropheus sp. Kiku



Tropheus sp. Molliro

soft line

ASIA

SIZE **S**  > 3 cm granulaty

SIZE **M**  > 5 cm pałeczki



KALANUS • CZERWONA PAPRYKA • OWOCE • OWADY

miękki, wolno tonący pokarm dla wszystkożernych i mięsożernych ryb z Azji

w jego skład wchodzi śledzie i owady, będące źródłem wysokiej jakości białka oraz kwasów tłuszczowych omega-3, omega-6 i omega-9

intensyfikuje barwy ryb dzięki wysokiej zawartości karotenoidów ze skorupiaków (w tym kalanusa) i z czerwonej papryki oraz dodatkowi naturalnej astaksantyny

wysoka dawka beta-glukanu wzmacnia odporność ryb
wyjątkowa smakowitość pokarmu zachęca ryby do żerowania



Melanotaenia boesemani



Danio rerio



Glossolepis incisus



Macropodus opercularis



Sahyadria denisonii

Najchętniej odwzorowywanym biotopem azjatyckim są ciepłe (do 29°C), zarośnięte roślinami wody stojące, w tym płytkie zbiorniki służące do nawadniania pól ryżowych. Woda jest tu miękka, o odczynie obojętnym lub lekko kwaśnym. W takich warunkach dobrze czują się prętniki, gurami i bojowniki – nie tylko barwne formy hodowlane *Betta splendens*, ale też inne ciekawe gatunki z rodzaju *Betta*. W czarnych wodach Azji spotkamy gurami, w tym znanego ze swojej delikatności gurami czekoladowego, bojowniki, piskorka Kuhla, bocje, razborę klinową. W akwarium z takim biotopem należy użyć

sporo korzeni i liści, a na dnie można rozłożyć torf włóknisty. Przeciwnieństwem tych dość mrocznych, gorących siedlisk są biotopy rzek i strumieni, gdzie w dobrze natlenionej wodzie można spotkać brzanki, bocje, gatunki z rodzaju *Danio*, a także kardynałka chińskiego czy przylgę chińską.

Natomiast prawdziwe akwarystyczne rarytasy zamieszkują wody Indonezji. Można tu spotkać wiele gatunków tęczanek, np. promieniczki, tęczanki Boesemana, a także ryżanki z rodziny kaczorkowatych (*Adrianchthyidae*).



Marosatherina ladigesii



Barbonyx schwanefeldii



Puntigrus anchisporus



Trichogaster lalius



Trichopodus leerii



Chromobotia macracanthus



Epalzeorhynchus bicolor



Devario sp.

soft line

BETTA



KALANUS • GLONY • OWOCE • OWADY

miękki pokarm w formie wolno tonącego minigranulatu dla bojowników i innych niewielkich gatunków błędnikowców (ryb labiryntowych)

w jego skład wchodzi śledzie i owady, będące źródłem wysokiej jakości białka oraz kwasów tłuszczowych omega-3, omega-6 i omega-9

intensyfikuje barwy ryb dzięki wysokiej zawartości karotenoidów ze skorupiaków (w tym kalanusa) i z czerwonej papryki oraz dodatkowi naturalnej astaksantyny

wysoka dawka beta-glukanu wzmacnia odporność ryb

wyjątkowa smakowitość pokarmu zachęca ryby do żerowania



Betta smaragdina



*Betta
macrostoma*



Betta brownorum

Wśród najpopularniejszych gatunków ryb akwariowych bez wątpienia znajduje się bojownik wspaniały (*Betta splendens*). Ryba, od której często zaczyna się akwarystyczna pasja. Bojownik wspaniały jest odpowiedni zarówno dla początkującego akwarysty, jak i hodowcy z aspiracjami do hodowli ryb wystawowych. Gatunek ten naturalnie występuje w wodach Tajlandii, Kambodży, Laosu i Wietnamu. Zamieszkuje płytkie wody stojące, wolno płynące strumienie, zalane łąki, pola ryżowe itp. Są to ciepłe wody, często

mętne, o niskiej zawartości tlenu. Ryby, które można kupić w sklepie, to formy hodowlane. Bojowniki uchodzą za ryby wytrzymałe i rzeźczywiście są w stanie znieść wiele niedociągnień w hodowli. Jednak by móc cieszyć się pięknymi i zdrowymi rybami, należy zapewnić im odpowiednie warunki. Specjalny gotowy pokarm dla bojowników uwzględnia ich wymagania pokarmowe oraz wielkość otworu gębowego, a niewielkie opakowania zapewniają świeżość produktu.



Betta splendens



Betta splendens



Betta imbellis



Betta splendens



Betta splendens



Betta splendens



Betta splendens



Betta splendens



Betta splendens

soft line

MONSTER FISH

 > 15 cm pałeczki



KRYL • KALANUS • OWADY • OWOCE

miękki pokarm w formie pływających pałeczek dla dużych gatunków ryb mięsożernych, w skład którego wchodzi: skorupiaki, mięczaki, śledzie i owady, będące źródłem wysokiej jakości białka oraz kwasów tłuszczowych omega-3, omega-6 i omega-9

intensyfikuje barwy ryb dzięki wysokiej zawartości karotenoidów z kryla, krewetek, kalanusa i czerwonej papryki oraz dodatkowi naturalnej astaksantyny

wysoka dawka beta-glukanu wzmacnia odporność ryb

niezwykle bogaty skład pałeczek zaspokaja potrzeby pokarmowe dużych gatunków ryb, zapewniając im jednocześnie bezpieczeństwo biologiczne, którego brakuje przy stosowaniu pokarmów żywych

wyjątkowa smakowitość pokarmu zachęca ryby do żerowania



Channa barca

Linia Soft to również pokarmy dla dużych mięsożernych i wszystkożernych gatunków ryb spotykanych w Afryce, Azji i obu Amerykach. Ryby te określane są mianem monster fish z racji osiąganych rozmiarów. Wiele z tych dużych gatunków ryb to skuteczni

myśliwi, którzy wymagają „treningu”, by nauczyć się przyjmowania pokarmów gotowych i mrożonych. Miękkie granulaty dla dużych gatunków nadają się do tego idealnie z racji swojej struktury i atrakcyjnego smaku.



Cichla monoculus



Pseudoplatystoma tigrinum



Channa marulioides



Phractocephalus hemiliopterus



Channa pleurophthalma



Salminus brasiliensis

soft line

AROWANA

SIZE **L**  < 20 cm pałeczki

SIZE **XXL**  > 20 cm pałeczki



KALANUS • KRYL • OWOCE • OWADY

miękki pokarm w formie pływających pałeczek dla arowan

w jego skład wchodzi śledzie i owady, będące źródłem wysokiej jakości białka oraz kwasów tłuszczowych omega-3, omega-6 i omega-9

intensyfikuje barwy ryb dzięki wysokiej zawartości karotenoidów z kryla, krewetek, kalanusa i czerwonej papryki oraz dodatkowi naturalnej astaksantyny

wysoka dawka beta-glukanu wzmacnia odporność ryb

wyjatkowa smakowitość pokarmu zachęca ryby do żerowania



Osteoglossum ferreirai



Osteoglossum bicirrhosum

Arowany to niezwykle ryby należące do rodziny kostnojęzykowych (*Osteoglossidae*), która skupia również tak wyjątkowe w swym wyglądzie zwierzęta jak arapaimy, nożowce czy mruki. Historia tych ryb sięga daleko wstecz, o czym świadczą liczne cechy, które wyewoluowały miliony lat temu. Znanych

jest dziewięć gatunków arowan, chociaż wiele osób uznaje tylko pięć, zgrupowanych w dwóch rodzajach: *Osteoglossum*, które występują w wodach Ameryki Południowej, oraz *Scleropages*, żyjące w wodach Azji i Australii.



Scleropages formosus Red



Scleropages formosus Gold



Scleropages formosus Platinum



Scleropages jardinii

soft line

CARNIVORE

 > 15 cm pałeczki
+ suszone bezkręgowce



SUSZONE KREWETKI • SUSZONE OWADY • BETA-GLUKAN • ASTAKSANTYNA

wieloskładnikowy pokarm, w skład którego wchodzi miękkie pałeczki oraz specjalnie zmiekczone, suszone: krewetki (20%), larwy mącznika młynarka (8%) i świeraszce (2%) przeznaczony do codziennego karmienia dużych gatunków mięsożernych ryb

główny składnik pokarmu to ekstrudowane pałeczki

zielone pałeczki to źródło cennej spiruliny, która wraz z błonnikiem reguluje pracę przewodu pokarmowego

czerwone pałeczki to źródło białka bogatego w aminokwasy egzogenne oraz astaksantyny, która intensyfikuje barwy ryb

zawarty w pokarmie naturalny immunostymulator – beta-glukan, stabilizowana witamina C oraz substancje czynne spiruliny zwiększają odporność ryb na choroby odpowiednio dobrane witaminy i mikroelementy zapobiegają niedoborom tych substancji i utrzymują ryby w doskonałej kondycji

miękką konsystencja pokarmu sprawia, że jest on chętnie pobierany



Astronotus ocellatus



Toxotes jaculatrix



Pygocentrus nattereri



Lepisosteus oculatus

Duże mięsożerne i wszystkożerne gatunki ryb zwykle trzeba przyzwyczaić do przyjmowania pokarmów gotowych. Miękki granulaty z dodatkiem suszonych bezkręgowców ułatwi taki trening, zachęcając ryby do żerowania strukturą zbliżoną do pokarmu

naturalnego i smakowitymi kąskami w postaci krewetek, larw owadów i świerszczy. Pokarm odpowiedni dla dużych mięsożernych i wszystkożernych gatunków ryb spotykanych w Afryce, Azji i obu Amerykach.



Channa bleheri



Crenicichla lugubris



Channa aurantimaculata



Rocio octofasciata



Parachromis managuensis



Danio microlepis

Co wyróżnia pokarmy Linii Soft?

- ✓ Miękką strukturą
- ✓ Dużą hydrostabilność – pokarm nie mąci wody
- ✓ Pęcznienie ograniczone do minimum
- ✓ Zredukowane wymywanie składników pokarmowych
- ✓ Połączenie cennych naturalnych surowców (śledzie, larwy owadów, skorupiaki, mięczaki i glony)
- ✓ Działanie prozdrowotne dzięki zawartości czosnku, beta-glukanu i prebiotyków z alg



www.tropical-soft.pl

TROPICAL Tadeusz Ogrodnik
ul. Opolska 25, PL 41-507 Chorzów