



Preferencje pokarmowe Tropheusów

Obecnie na rynku akwarystycznym możemy spotkać całą gamę pokarmów przeznaczonych dla ryb roślinożernych. Zasadniczo można było by przyjąć, że każdy jest odpowiedni dla naszych tropheusów i warto by znalazł się w ich codziennym lub okresowym menu. Zanim jednak wymienię nazwy pokarmów, jakie goszczą w „moich wodach” poświęcę kilka słów na temat sposobu trawienia pożywienia przez Tropheusy.

To, co odróżnia ryby roślinożerne od mięsożernych to długi przewód pokarmowy. Ma on zasadnicze znaczenie w trawieniu pokarmu, bo proces ten jest znacznie powolniejszy. Większe kawałki mogą spowodować zatkanie przewodu a w rezultacie śmierć ryby, dlatego nie tylko należy zadbać o rodzaj podawanego pożywienia, ale i jego formę¹.

Powinno się też pamiętać, że ryby - w szczególności roślinożerne, przyzwyczajają się do rodzaju podawanego pokarmu. Ich układ dostosowuje się do ilości i formy by w rezultacie, lepiej go trawić. Jest to bardzo ważna informacja w przypadku kupna nowych ryb. Zawsze, – powtarzam – zawsze, należy pytać sprzedającego, czym dotychczas ryby były karmione by te same produkty postawić na własnej półce. Jeśli decyduję się na kupno nowego pokarmu, który dla przykładu ukazał się na rynku akwarystycznym, to wprowadzam go bardzo ostrożnie, czyli w małych ilościach, obserwując reakcję ryb.

Czasami dzieje się tak, że nowy pokarm nie jest ochoczo wyjadany. Jest to dla mnie sygnał, aby zaprzestać karmienia tym produktem. Nigdy nie przyzwyczajam ryb na siłę do czegoś, czego nie polubiły za pierwszym razem. Myślę, że takie sygnały, jakie nam dają, są wystarczającym argumentem świadczącym o jakości danego pożywienia lub stopnia przyswajalności nowego menu przez te ryby.

Niejednokrotnie, na rynku akwarystycznym spotykamy się z ofertami młodych tropheusów, które były karmione jednym pokarmem. Można byłoby przyjąć, że skoro większość oparta jest na spirulinie platensis lub chlorella to ta praktyka jest jak najbardziej słuszna. Przedstawię kilka argumentów świadczących o tym, że ta opinia i jednowymiarowy sposób podejścia do żywienia Tropheusów może doprowadzić do wielu chorób i powikłań z nimi związanych:

Dlaczego odżywanie urozmaicone:

Jednym z przypadków chorób występujących w akwariach jest otłuszczenie narządów wewnętrznych. Choroba ta jest związana z nieprawidłowym odżywianiem ryb, często podpartym niską gamą pokarmów. Nieprawidłowe odżywanie polega na tym, że podawany jest jeden pokarm w formie granulatu (tutaj możemy podać za przykład stosowany powszechnie pokarm Hikarii) w którym substancją wiążącą jest skrobia. Skrobia w dużej części jest trawiona przez Tropheusy i staje się źródłem tłuszczów. Podawanie tego typu pokarmu w nadmiernych ilościach, przy jednoczesnym braku witamin (B oraz E) może doprowadzić do otłuszczenia gonad a tym samym stanie się przyczyną bezpłodności ryb. Może również przyczynić się do anemii (niekorzystny proces

¹ Uwrażliwiam na podawanie pokarmów typu shrimp miks. Jeśli zawarte w nim krewetki są zbyt duże mogą doprowadzić nawet do śmierci ryb. Tego typu pokarm musi podawać już doświadczony akwarysta.

przebiega wówczas w narządach krwiotwórczych) i w takim przypadku ryba będzie wykazywać osłabienie, czyli poziom jej naturalnej odporności spadnie do tego stopnia, że nie będzie w stanie zareagować na niekorzystne zmiany środowiskowe, inwazyjne czy zakaźne².

Kolejną chorobą wywołaną nieprawidłowym żywieniem ryb jest zapalenie przewodu pokarmowego. U tropheusów jest to częste schorzenie wynikające z długotrwałego podawania jednego rodzaju pokarmu suchego. Choroba ta może się uaktywnić nawet, jeśli podawany pokarm jest najwyższej jakości. W tym przypadku można popaść w dwie skrajności: karma jest zbyt treściwa lub karma jest zbyt uboga w wartości odżywcze. Oba skrajne przypadki wpłyną niekorzystnie na zdrowie ryby. Należy jednak pamiętać, że w takiej sytuacji gwałtowana zmiana pożywienia niemal, że gwarantuje doprowadzenie ryby do stanu zapalnego żołądka (puchnięcie, ciągnące się odchody, blednięcie lub pociemnienie skóry, przekrwienie tkanki w okolicy odbytu), a tym samym do jej śmierci.

Następnym argumentem przemawiającym za tym, aby regularnie karmić Tropheusy wielowymiarowo jest ich sposób rozmnażania i opieki nad młodymi. Matka po zapłodnieniu ikry przez samca zwykle inkubuje ją w pysku przez okres 30 dni. Po siedmiu dniach z ikry wykluwają się młode, które zaczyna karmić. Młode nie opuszczają pyska matki, dlatego to na niej spoczywa odpowiedzialność dostarczenia wszystkich niezbędnych witamin i substancji odżywczych by maluchy mogły się prawidłowo rozwijać. Ich początkowy rozwój tak jak w przypadku człowieka jest bardzo istotny, dlatego brak np. odpowiednich witamin może doprowadzić do różnych krzywic i niedorozwoju płetw.

Podsumowując, aby zapewnić rybom wszystkie potrzebne substancje odżywcze należy zaopatrzyć się w urozmaiconą gamę pokarmów zwracając uwagę na fakt, że każdy z nich zawiera inny skład. Skład ten (węglowodany, białka, tłuszcze, witaminy i inne) musi być dostosowany proporcjonalnie dla danego gatunku ryb, by mogły się one cieszyć dobrym samopoczuciem i stu procentowym zdrowiem. Zestawienie menu naszych tropheusów można zobaczyć poniżej.

² Zob. J. Antychowicz „Choroby Ryb Akwariowych”; Warszawa 1990

| Pokarmy płatkowe | Pokarmy w tabletkach | Pokarmy mrożone | Pokarmy granulowane | Pokarmy naturalne |
|--|-------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Spirulina O.S.I | Sera Spirulina Tabs 20% | Cyklop (rozmrózona i przepłukana) | Hikari Cichlid Excel (Granulat przed podaniem zalewamy niewielką ilością wody z akwarium, po czym po namoknięciu lekko palcem lub łyżeczką przyciskamy w celu usunięcia z granulek nadmiaru powietrza. Do granulatu zawsze dodaję witaminy) | Szpinak sparzony (zwykle jest to szpinak mrożony firmy Hortex lub taki z działki od mamy ;-). Aby ryby chętniej przyjmowały tego rodzaju pokarm należy zastosować 1-2 dniową głodówkę. Co więcej, dla lepszej zachęty podaję szpinak wymieszany z płatkami z zawartością spiruliny) |
| Spirulina Tropical (specjal) | Tropical SpiruTabin AA | Dafnia (rozmrózona i przepłukana) | Granulat O.S.I (spirulina pallets) | Brokuły parzone (należy uważać na możliwość zakupu nawożonych brokuł, które mogą zaszkodzić rybom!) |
| Sera Flora | | | Dainichi veggio Fx (producent podaje że granulat podajemy bezpośrednio - bez namaczania, ale ja krótko moczę) | |
| Tetra Phyll (od pewnego czasu zaniechałam kupna tetry phyll, zastępując ją Bio-Vit Tropicala) | | | Dainichi veggio deluxe producent podaje że granulat podajemy bezpośrednio - bez namaczania, ale ja krótko moczę) | |
| Tropical Spirulina Super Forte36% | | | Tropical spirugran (przed podaniem, pokarm moczę w niewielkiej ilości wody z akwarium. Nie brudzi wody tak jak granulaty hikari i nie trzeba go rozdrabniać palcem. Szybciej też namaka.) | |
| Tropical Bio-Vit | | | Naturefood Premium Cichlid Plant – M (Tak jak w przypadku pokarmów Dainichi producent nie zaleca uprzedniego namaczania. Ja jednak przed podaniem chwilę moczę i wlewam razem z wodą w której się znajdował) | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| Tropical Malawi (pokarm podaję 1-2 razy w tygodniu w celu urozmaicenia menu) | | | | |
| Tropical Discus D-Allio (jest to pokarm mięśny przeznaczony dla palettek. Podaję go ze względu na zawartość czosnku, nie częściej niż raz w tygodniu w niewielkiej ilości) | | | | |

www.tanganika.krasnystaw.biz