



Magyar Axolotl Fórum (MAF)

axolotl.hu

Figyelem!

Ez csak egy tájékoztató, mely közösségi tapasztalataink alapján alapul. Semmilyen felelősséget nem vállalunk a tájékoztató anyagban szerepeltekért! További információk fórumunkon:

<http://axolotl.hu>

Fontos átgondolni:

Egy ilyen állat akár 20 évig is élélhet, a sötétebb helyet és a hideg vizet kedveli. Etetni kiskorában naponta kell majd, majd ahogy nő elég 2-3 naponta adni nekik. Maguk az állatok nem túl aktívak (ellentétben például a halakkal), van, amikor napokig a barlangban elbújva pihennek. **Egy axolotl-os akváriumba axolotl-on kívül csak kellően nagy (nem tudja bekapni az axolotl) almaccsiga tehető illetve táplálékhal (neon, danió), a többi halfaj, állatfaj veszélyes lehet rájuk nézve (kopolyútépés, harapás, szűrés...).** Mivel **csak vízben képesek életben maradni**, így kézhez szoktatásuk is eléggé korlátozott, vannak példányok, akik szeretik, mások utálják az emberi érintést a víz alatt. Hatalmas akváriumra van szükségük, erős szűréssel, hűtéssel, ami erősen meg-növelik az állatokra fordítandó keretösszeget. **Vásárlás előtt ezt jól gondoljuk át!** Olcsóbb elsőre mindenből megfelelőt venni, mint kétszer, háromszor vásárolni, továbbá ha nincs, vagy nem szánunk ekkora összeget erre az állatra, akkor inkább válasszunk olyat, amit olcsóbb tartani. Összességében ne várjunk egy nyüzsgő akváriumot tőlük, de akrobatikáikkal és egyéb mulatságos képességeikkel, valamint folyamatosan mosolygós pofijukkal szerezhetnek sok-sok örömet bárkinek.

Mi is az Axolotl?

A mexikói axolotl (*Ambystoma mexicanum*) a kétélűek osztályába, azon belül a farkos kétélűek rendjébe és a harántfogúgőte-félék családjába tartozik.

Súlyosan veszélyeztetett faj (Washingtoni Egyezmény (CITES) II. függelékében szerepel), élőhelyén (Xochimilco csatornája Mexikóvárostól nem messze) szinte alig lelhető már fel a környezetszennyezés miatt. Hazánkban csak igazolólappal adható át másik tulajdonosnak.

Érdekessége, hogy tüdő-skopolytú. Ha túlságosan kevés az oxigén a vízben, akkor felmegy tüdővel venni levegőt. A nyakánál található „nyúlványok” és a rajtuk található „szőrök” az állat kopolytúi. Mellső lábain 4, hátsókon 5 ujj található. Igen ritka és bizonyos esetekben szárazföldi életmódra is képes átalakulni. Ilyenkor kopolytúit és úszóhártyáit elhagyja. Egy Axolotl 25-30 cm hosszúra, 5 cm szélesre is megnőhet és 15-25 évig élhet. Rendkívüli regeneratív képessége van, ami miatt laborkísérletek alanya is.

Hogy tud átalakulni szárazföldivé? Én is meg tudom csinálni vele?

Az **Axolotl vízi élőlény, ne próbálkozzatok** azzal, hogy percekre kiveszitek az akváriumból azt remélve, hogy átalakul. Az átalakulás nagyon ritka esetekben sikerül, a többi eset halálos. Ha netalántán sikerülne is az átalakulás, az ilyen axolotl-ok csak néhány évig élnek, míg vízben 15-25 évet megélhetnek.

Milyen helye legyen?

Az akvárium vételénél vegyük figyelembe, hogy állataink nagyrészt a talajon fognak mozogni, esetleg a növényeken ülni. 1-3 Axolotl esetén ugyanakkora minimális akvárium szükséges. A minimális akvárium mérete: 100x40 cm-es alapterület és 25 cm magasság (100 liter). Ne a minimumra törekedjünk, mert akkor állataink nem fogják jól érezni magukat. Mi se szeretnénk 10 négyzetméterre bezárva lenni életünk végéig. 10 cm-es testhossz alatt 10-15 cm vízmagasság, nagyobbaknál 15-25 cm-es vízmagasság ajánlott. Az ajánlott vízmagasságot tartsuk be, mert komoly problémák alakulhatnak ki. Az akváriumra elengedhetetlen a hálós tető, mert az axik hasonlóan a bálnához, időnként kiugranak a vízből és visszacsobbannak. Amennyiben nincs háló, ez akár halálos is lehet, mert könnyedén kieshetnek az akvárium szélén. Még azok az axik is produkálhatnak kiugrást, akik soha nem mutatták jelét ugrálásnak, ugyanis ha valami megijeszti őket, vagy megzavarja (pl: gombásodási viszketés) eszetlenül, nagy erővel kezdenek úszni valamerre. A tető ne legyen üveg, mert nem engedi szellőzni az akváriumot, ez által hűlni se és nem is lesz kellő oxigén alatta. Aljzatnak csak és kizárólag a minimum 4 cm nagy, kerekített folyami kavics felel meg. További információ és indoklás a fórumon olvasható. Dekorációnak csak olyat tegyetek be, ami nem éles és nem dörzsöl, nem törhető (belógatós hőmérő is törhető) és nem fog beleszorulni később amikor megnő. Legyen egy kellően nagy sötét barlangjuk, ahova elbújhatnak. Az élő növényeket jobban szeretik, de kevés él meg axolotl körülmények között, így gömbmohákat, anubiasokat és mellé műnövényeket javasunk. Légpumpa nem feltétlenül szükséges, egy esőztető vagy buborékoztató szűrő is megfelel, de természetesen a legjobb az esőztető külső szűrők légpumpával legalább éjszákára kiegészítve.

Társas lény?

Igen, csapatban érzik jól magukat. Az egyedül tartott egyedek antiszociálisabbak, vadabak, féltősebbek. Ha többen vannak, bandáznak, összefújva alszanak, szeretik egymást, így feltétlenül legalább 2-3 állatot tartunk együtt! Később, ha egyedül marad az axi, próbáljunk méretének megfelelő új barátot beszerezni. Az új barátnak legalább ¼ akkora kell lennie, mint a nagy axinak aki mellé be akarjuk rakni. A nagyobbak békésebbek, a kicsik valamivel vadócabbak, agresszívabbak, így az első pár órában figyeljük a viselkedésüket.

Hőmérséklet, fény:

Bár mexikóból származnak, mégis **csak hideg vízben maradnak életben**. Xochimilco nappali legmagasabb hőmérséklete 2013 augusztusában csak a 25 fokot érte el (éjszaka 14 fok), a tó vize ennél pár fokkal hűvösebb volt.

Az axiknak hazai tapasztalat szerint a **19-21 fokos víz az ideális**, de 18-23 fokig jól viselik. 18 fok alatt lassulni kezdenek, csökken az étvágyuk, 23 fok felett pedig már melegük van. Hűtésként a vízfelszín 8-12 cm-es ventilátorokkal fúvatva 3-4 fokos csökkenést érhetünk el. Ha ez nem elég, jön a jégakkuszás és a gyakoribb hideg vízcseré. Extrém tartós

meleg esetén (24 vagy annál magasabb víz hőmérséklet) az állatot helyezzük hűtőbe (információ lentebb és a fórumon, továbbá mindenképpen javasolt a fórumon tanácsot kikérni szakértőktől – Maya, Sendy – az első ilyen művelet előtt), míg a nagy kánikula el nem megy, ezzel megelőzve a hőgutát. Jobb egy hét a hűtőben 7 fokon, mint a 26-28 fokos vízben hőgutát kapva meghalni. Az átlag hőmérők nem elég pontosak, így mindenképpen külső digitálisat, belőgatós érzékelővel javasolunk!

Az axik nem szeretik az erős fényt, így csak **kis teljesítményű** meleg fényű neonnal világíthatjuk meg őket maximum napi 6-8 órára. Javasolt az akvárium egyik részét világítatlanul hagyni, hogy el tudjanak oda vonulni, ha akarnak. Amennyiben napsütés éri az akváriumot, a bújót mindenképp úgy kell elhelyezni, hogy az állat teljes mértékben el tudjon bújni a napsugarak elől.

Táplálás:

Alapvető szabály: ezek az állatok csak és kizárólag nyers húsevők (se főtt, se sült, se szárított)! Minden más ételfajta betegséget, vagy akár halált is okozhat! A fagyasztott ételeket mindig olvasszuk ki etetés előtt, nehogy az egész fagyott kockát nyeljük le!

Fagyasztott hal: a teknősöknek szánt, állatkereskedésben kapható fagyasztott hal. Tilos folyóinkból, tavainkból... fogott hallal bármilyen formában etetni őket, még karanténozva se! Emberi fogyasztásra szánt bolti halakat szintén felejtjük el!

Élő hal: állatkereskedésben kapható élő halakból a következők ajánlottak: danió, neonhal. Fenntartással adható: guppi, molli, de ezek kicsipkedhetik a kopoltyút. A többi halat ne próbálgassuk!

NYERS Húsok: Csirkeszív, csirkemáj, pulykaszív, pulykamáj (nagyon néha egy kevés csirkemell), marhaszív (darálva halaknak is adható). Fiatalabbaknál heti 1-2 alkalommal, felnőtteknél minden második, harmadik étkezésre adható.

Földgiliszta: Fagyasztott vagy élő, melyet etetés előtt célszerű kimosni, és csak biogazdaságból való giliszta adható. Mindenféle horgászboltos sajnos nem megfelelő minőségű, csak akkor próbálkozzunk vele, ha minden vegyszertől és utcamocsoktól mentes helyről származik bizonyítottan (az eladó kisasszony szavára ne adjunk, járjunk utána magunk).

Szúnyoglárva: Élő vagy fagyasztott jöhet szóba. Ruto illetve bettás képes márkát ajánljuk! A sima zacsisban levő magyar márkát ne, abban több a szemét, mint a lárvá, és azok minősége is minősíthetetlen kategória, megbetegítheti az állatot.

Vízibolha, sórák (7 cm-es korig): Élő vagy fagyasztott. Fagyasztott csak vész esetén ajánlott, mert nem mozog, így nem fognak rámozdulni a kicsik és a vizet is koszolja. Ezek többféle méretben vannak, ügyeljétek arra, hogy akkora méretűt kapjanak a kicsik, hogy be tudják kapni, és le tudják nyelni.

Tubifex: Élő ajánlott csak a tisztasága miatt. Nem a legjobb, mert nagyon hizlal. Fontos, hogy minden nap legalább háromszor át kell mosni, plusz egyszer etetés előtt is. A fagyasztott mocskolja a vizet és berohad.

JBL Axolotl táp: Tarhonyaméretű és formájú fekete kemény táp. Idő és türelem, míg az állat megtanulja elkapni, a földről nem fogja felszedni, így lassabb vele a táplálás, de szórakoztatóbb. Mindenképpen ajánlott heti egyszer azzal etetni, vagy nasiként adni pár szemet, mert bár teljes mértékben húsevő állatok, amikor egy élő halat megesznek, annak van bőre, bele, gyomrában alga... amire mind szüksége van az állatnak. Ha csak színtiszta hússal és lárvákkal etetünk, akkor ezekhez az értékes tápanyagokhoz nem jut az állat, és ezt némileg pótolja a táp. **A húsok mellé kiegészítőként alkalmazható csak,**

főtápként nem!

Haltápok Fix márka (nem növényevő halak számára gyártott) tápja alkalmazható **csak vész esetén** olyan szemcseméretben, amit az állat le tud nyelni.

Mérettől függő táplálás: A kicsi pár centis axolotl-ok a mozgásra mennek, így nekik mindenképp élő táplálék kell, ami mozog, amit el tudnak kapni és befér a szájukba. Mindig figyeljétek, hogy rendszeren táplálkoznak-e. Ahogy nőnek, nőhet a táplálék mérete.

4-5 cm-es kortól már vörösszúnyog méretű táplálékot is esznek. 10 cm feletti axiknál el lehet kezdeni adni a nyers hússokat, de arra figyeljünk, hogy annyit adjunk, amit azonnal meg is esznek. Csipesszel vagy kézzel tartsuk nekik az ételt, esetleg lóbáljuk meg mintha mozogna, hogy elkapja.

Mikor jól táplált egy axolotl?

Kövér, ha a has szélessége nagyobb, mint a feje. Vékony, ha a has szélessége a fej szélességének 75%-nál kisebb. Ideális hasszélesség a fej szélességének 75-100% közötti része. 10 cm testhossz alatt vékonyabbak, mint a felnőttek, náluk a fej szélességének felétől számít soványnak. Az egészségesen táplált állat teste hengeres formájú. A legtöbb boltban sajnos alutápláltak, így ne abból induljunk ki, hogy hogyan kéne az állatnak kinéznie. Egy alutáplált, de egészséges axolotl 1-1,5 hét alatt egészséges súlyúvá válik, ha megfelelő táplálékot kap.

Leggyakoribb betegségekről pár szó (a többit olvashatod a fórumon)

Gombásodás: Vattaszerű képződmény az állat bármely részén. Jellemzője: metilénkéket cseppentve rá kékre színeződik és úgy marad, nem kopik le 5 percen belül. Az állatot jól nézd át, hogy hol gombás, mert mindet egyszerre kell kezelni. Vedd kézbe az állatot a vízben, és a vízfelszín közeléhez (2-4 cm) emeld fel, majd cseppents 2-3 csepp metilénkéket (neptun márka javasolt, 2mg/ml töménységű) közvetlenül a gombára. Szemre, szájra, sérülésre, nyílt sebekre vigyázzatok! 15-30 másodpercig ázzon, majd kavargassátok el a vizet az érintet felületről. Ekkor látni fogjátok, hogy a gombás részek elkékültek, míg a bőr, kopoltyú részek normál színűek. A gomba fertőzés mértékétől pár óra vagy pár nap leforgása alatt szakad le az állatról. Naponta 2-3 alkalommal ismételd meg a műveletet. Ha 5 nap után nem javul látványosan, a fórumon keress meg minket további tanácsért. Az állat vakarózhat, ugrálhat, mert viszket, fáj neki a gomba. **Nagyon fontos ilyenkor a tető!** Ha látjuk, hogy vakarózik, próbálja leszedni, akkor besegíthetünk nagyon óvatosan! Finoman dörögöljük, simogassuk az adott felületet. Ujjak gombásodásakor általában könnyen együtt jön le a gomba. A gombát szedjétek ki a vízből, és dobjátok ki. A következő pár napban legyetek résen, és figyeljétek az állatokat! Gombásodás csökkenthető, ha a víz pH-ja nem megy 8,0 fölé. Gombásodáskor mindig ellenőrizzitek pH-t és próbáljátok levinni 7,0-ra. 7,5 pH alatt a gomba könnyebben leválik az állatról, nem nő akkora ütemben, és hamarabb gyógyul az állat. Metilénkék vízbe locsolása sem a gombásodásra sem megelőzésre nem alkalmas, mert nem hat, csak terheli a vízi biológiát! A leírt kezelésünk működik, és egyre elismertebb! **Mindig legyen otthon metilénkék!**

Sokfelé lehet olvasni, sőt egyes állatorvosok is alkalmazzák a malachitöldet, de axolotl-nál **szigorúan tilos alkalmazni**. Alkalmazása halálos kimenetelűvé válhat könnyedén.

Kopoltyú kihullás, kikopás, csökkenés: Az esetek szinte mindegyikében a vízzel van

probléma, ha nincs más élőlény az akváriumban ami esetleg megcsipegethette volna. Tesztel ellenőrizheted, hogy mi a baj a vízzel és tudsz cselekedni. Teszt után egy teljes akváriumpucolás mindenképpen javasolt. Amint rendeződik a víz és nincs egyéb betegsége az állatnak, a kopoltyú azonnal elkezd visszahúzódní. Előfordulhat, hogy több akváriumpucolás, szűrőanyagcsere... szükséges. Érdemes újfajta ételeket is kipróbálni. A kopoltyúkopás betegség tünete is lehet, de akkor más betegségekre utaló jelek is vannak. Betegségből gyógyulás után is előfordulhat, hogy kikopik a kopoltyú, de ez ritka. Fokozottan figyeljük az állatot, és ha bármilyen más tünet is fellép, azonnal cselekedjünk. Ha nem sikerül a problémát megoldani egy héten belül, olvasgass a fórumon, több tucat másoknak már bevált módszer van a kopoltyú visszahúzóztatására.

Lebegés-Lent maradás: Ha az állat nehezen úszik fel a felszínre és úgy zuhan vissza, mint egy darab kő, és nem megfelelő kavics van az akváriumban, akkor lenyelt belőlük néhányat, amik lehúzzák. Javasolt azonnal kavicscsere olyanra, amit nem fér a szájába, és a kicsi kavicsok majd 2-3 héten belül remélhetőleg vagy elől, vagy hátul távoznak. Lebegni akkor szokott az állat (ha nincs egyéb tünet: kóros sovánság, betegségekre utaló egyéb jel) ha túl sok levegőt nyel valamiért. Ilyenkor célszerű úgy kialakítani az akváriumot, hogy legyen valami olyan hely, ahova bebújva nem húzza fel a lenyelt levegő. Ajánlott az akvárium alapos kipucolása és légpumpa beszerzése. Ez 1-2 napon belül magától rendeződni szokott.

Stressz: Ha túl nagy a fény, túl meleg a víz, vagy túl erős a vízsodrás, az axik behajlítják a farkuk végüket. Ez betegség jele is lehet. Ha az előbbi zavaró tényezőket kizárjuk és nem egyenesedik ki a farkuk 1-2 napon belül, akkor tovább kell keresni a problémát a vízben vagy betegségben.

Táplálkozási probléma: Akkor beszélünk táplálkozási problémáról, ha a jó étvágyú állat kihagyott 2-3 étkezést, vagy ha enne, szagolja, de nem kapja be, láthatóan éhes, vagy ha a rossz étvágyú állat legalább 1 hete nem eszik. Azonnali akváriumpucolást kell alkalmazni. Ha a következő pár napban nem jön meg az étvágy, szakorvoshoz kell fordulni friss székletmintával (ilyenkor már előfordul, hogy fehéres nyálkás széklete van csak az állatnak) és magával az állattal.

Hőguta: A nagy melegben könnyen felszökik az akvárium víz hőmérséklete 23-24 fokra, vagy még magasabbra. Nagyon figyeljünk oda, hogy hűtsük a vizet, mert az állat hőgutát kaphat. Eleinte nincs tünet, de ebből ne következtessünk arra, hogy az állat elvan a 25 fokos vízben. A hőguta jelei: étvágytalanság, farkvég begömbölyése, kedvetlenség, bőrynálkásodás, nyálkaleválás, lebegés a vízfelszínen, hólyagok, bevörösödés. Ilyenkor azonnal cselekedve fokozatosan vigyük le a víz hőfokát 19 fokra tartósan, ha ez nem megoldható, az állatot tegyük hűtőbe!

Sérülések: Az axik rendkívüli módon képesek regenerálódni, de ettől még oda kell figyelni a sérülésekre. Egy leharapott végtag, farkvég vagy úszóhártyaszakadás pár hónap alatt rendbe jön és visszahúzó olyanra, mint előtte volt. A pár centis axik, akiknél a kannibalizmus jellemző, előfordul, hogy egymás lábát letépi, vagy a másikba harapnak, így kicsi korban gyakran számítnak a sérülések, melyek nem megfelelő vízparamétereknél hajlamosabbak gombásodni. Ha a sérülés súlyos, az állatot azonnal tegyük hűtőbe és forduljunk szakorvoshoz, vagy a fórumhoz. Enyhe sérüléseknél a víz hőfokát igyekezzünk 19-20 fok táján tartani, és a pH 7,0 közeli legyen.

Piros, rózsaszín fark: Táplálkozás után, vagy sok úszás után kitágulnak a hajszálek az állat farkában és ettől a fehér bőrének rózsaszínné, pirossá válik a farkuk. Ez normális! Ha ez nem köthető a fenti eseményekhez és nem múlik el 1-2 óra alatt az

állat nyugalmi állapotában, akkor érdemes a vizet ellenőrizni, illetve betegsége gyanakodni.

Hűtőzékes gyógyítás (hűtőszekrény hűtő része, nem fagyasztó!)

Az axolotloknál 7 celsius fokon lelassulnak az anyagcserefolyamataik és felgyorsul, fel erősödik a regeneráció. Bizonyos esetekben ez életmentő lehet.

Hűtőzés kellékei: Hűtőszekrény, amiben 7 fok van, edény, amiben az axi elfér, szellőző tető, műnővény, kavics, friss hűtött víz, 2 literes flakonok.

Hűtőzés menete: Akkora edényt, akváriumot válasszatok, amiben az axi kényelmesen meg tud fordulni, elfér, amiben picit tud jönni-menni. A vízszint ne legyen magas, mert kis helyen a beteg lelassult állat nehezebben tud felmenni levegő venni, több erőfeszítésbe kerül, ezért a kb. 10 cm-es magasságot ajánlom tapasztalatból felnőtt állat esetén. Legyen az edényben műnővény olyan magasságban, hogy alá is be tudjon bújni lebegés esetén, vagy rámásza könnyedén tudjon levegő venni, azaz csak a fejét kelljen megemelni, hogy levegőhöz jusson. Az aljzatra lehet pár laposabb nagyobb kavicsot rakni, hogy mégse a csupasz aljzaton kapálózson. Nem kell túlpakolni az edényt, csak a legszükségesebbek kerüljenek bele. Ideális, ha van külön erre egy kicsi akvárium egy kb. 10 literes alacsony, de kellően nagy alapterületű, ami befér a hűtőbe. Elengedhetetlen a hálós tető. Ha tervezve van a hűtőzés, akkor a hűtőzés előtt 2 nappal már ne adjunk az állatnak enni. Pl. nagy meleg lesz, és nem tudjuk hűteni rendesen az akváriumot. Tiszta vízzel (szellőztetett, szűrőkancsóval leszűrt, vízelőkészítőt stb.) töltsük meg az edényt, rendezzük be, rakjuk bele az állatot. A víz hőmérséklete ne legyen 3-4 fokkal hűvösebb, mint az akváriumvíz. Ha kész az edény és benne a beteg, akkor tegyük rá a szellőző tetőt és irány a hűtőszekrény. Naponta a fele vizet cseréljük le ugyanolyan hidegre, mint amilyen az edényben van, erre kellene a palackok, amiben le tudod hűteni. Nem szabad ilyenkor az állatot etetni! Ilyenkor leáll az emésztése, gyakran visszahányja azt is, amit napokkal előtte megevett és még nem emésztett meg. Minimum 3-5 nap legyen a hűtőzés, maximum 2 hét. Esetektől függően a 2 hetet lehet tovább is kitolni, de csak tapasztalt tanácsára, vagy orvosi tanácsra. Ha végeztünk a hűtőzéssel, akkor cseréljük utoljára vizet, és tegyük a szoba egyik részére az edényt, és várjuk meg, amíg fel nem veszi a víz az akvárium hőmérsékletet (2-3 fok eltérés nem számít). A hűtőzékes eljárás csodás, de sajnos nem minden esetben. Akkor kell bevetni, ha az állat élete veszélyben forog és arra van szükség, hogy minden ereje a regenerálódásra menjen. Ekkor azonnal hűtőbe kell tenni, gondolkodás nélkül, majd a fórumot vagy orvost felkeresni a továbbiakért.

Szaporodás, beltenyészet:

Szaporításnál elsődleges szempont, hogy a párosztatni kívánt egyedek semmiképp ne legyenek rokonságba egymással, mindenki alaposan járjon utána axija származásának. Az egy helyről (egyugyanazon boltból) vásárolt axik szinte 99%-ban testvérek, egymás társaságára tökéletesen alkalmasak, viszont szaporításra nem. Beltenyészetből született petéket nem szabad megtartani. Ezekből felnőtt axik gyakran gnómok, főként szemnélküliek, kinövéseik vannak (vagy összenövések), gerincferdülés, szervi problémáik és fiatalon, pár évesen meghalhatnak, továbbá ezeket a genetikailag hibás példányokat tilos továbbtenyészteni! Ivarérettségük 1 éves korukra tehető, tenyésztéskorba viszont csak 2 évesen lépnek, addig nem érdemes elkezdni a szaporításukat. Nemek megállapítása kizárólag felnőtt egyedeknél lehetséges, a hímek kloákája nagy, míg a nőstényeké kicsi. Nem javasolt tenyésztésük, mert egy-egy alomból 50-70 kicsi is megmaradhat, amit na-

gyon nehéz eladni, elajándékozni, mert annyira telített a piac. Tenyésztésük egyszerű, akár tartásuk, de vannak buktatói és nagyon sok időt elvesz míg az eladható méretre nőnek. A megmaradt axik viszont a többiek által hozott hasznot egy hónap alatt elfogyasztják. Tenyésztésüket hagyjátok a profikra! További részletes információk a fórumon!

Akvarisztikai szösszenet:

Akvárium indítása. Az akváriumot mossuk ki vízzel alaposan, majd ecettel sikáljuk át, végül ismét öblítsük ki. A kavicsokat, kerámiákat... ami főzhető, forró vízben főzzük 1 órát. A műnővényeket 60-70 fokos enyhén ecetes vízben lehet fertőtleníteni. Élő növényeket enyhén széndioxidos (szóda, ásványvíz) vízbe 20 percre áztassuk be. Rakjuk össze az akváriumot, töltsük fel vízzel. Ajánlott használni JBL Biotopol vízelőkészítőt. Más márkájú vízelőkészítőt nem javasolunk, de több infó a fórumon erről. Az állat érkezése előtt 3 héttel illik összerakni az akváriumot és beindítani, hogy a megfelelő élő biológia beálljon, és ne fordulhasson elő mérgezés. Ehhez jó helyről (ne boltból) szerezzünk pár liter akváriumvizet vagy szűrőből származó baktériumkultúrát (szűrőkosz). Lehet kapni tablettás illetve folyékony bacikultúrákat is, ezeket is alkalmazhatjuk. Indítsuk el a szűrőt (legyen ez bármilyen, de az akvárium víztérfogatának megfelelő teljesítménye legyen)! A légpumpára tehető szivacs szűrő nem jó! Ajánlott nitrát-megkötő gyanta és aktív szén szűrés használata. Ha van levegőztető a szűrőn, azt is üzemeljük be, ha terelőlapátos csak, vagy esőztető, akkor úgy állítsuk be, hogy a lehető legnagyobb vízfelületet fodrozza meg, mert az oldja be az oxigént. Javasolt a légpumpa használata is, de nem kötelező, viszont ha van légpumpa (EHEIM-et javasolunk, mert tényleg szinte semmi hangja), akkor annak leginkább éjszakára kellene bekapcsolva lennie, mert a növények nappal oxigént termelnek, éjszaka oxigént fogyasztanak és széndioxidot termelnek. Célszerű beleszórni az induló akváriumba egy-két db axitápot, vagy pár szemcse haltápot (ha van halas akváriumunk). Az első napokban fehér ködössé válhat a víz, ezzel nem kell foglalkozni, ha nincs benne állat, az első baktériumok elszaporodtak, hamarosan beáll majd a flóra. Ha van benne állat, akkor növeljük a levegőztetést és figyeljük a vizet, 1-2 nap alatt rendeződni kell, ha nem, akkor Sendyhez forduljatok a fórumon további teendőért. A szűrő szivacsán és szűrőanyagain megtapadnak az első szűrőbaktériumok és elkezdik a vízben található dolgokat (fehérje, ammónia, nitrit...) megenni, amivel tisztítják a vizünket. A szűrőt nem szabad éjszakára lekapcsolni, mert akkor a baktériumok nem fognak friss táplálékú vízhez jutni, elhalnak és azzá a káros anyaggá válnak, amit eddig ők pucoltak el. Fél, maximum egy órát tudnak vízmozgás nélkül túlélni a szűrőben nagy elhullás nélkül. Az elhalt dolgokból, ételekből, székletből fehérje lesz, amiből ammónia, majd nitrit és végül nitrát. Hogy ez a folyamat végbemenjen és ne legyen mérgező anyag felhalmozódás, 3 hét szükséges. Ha semmiképp sem várható meg a 3 hét, akkor 2-3 naponta 10-15% vízcsere kötelező! A nitrát kevésbé mérgező, a növények egy részét fel tudják használni, de rendszeres ellenőrzése kötelező, ahogy a nitrité és ammóniáé is! A nitrátot nitrátmegkötő gyantával és heti 20-30%-os vízcserekkel, továbbá nitrátfaló növényekkel tudjuk kordában tartani. A szűrőt takarításkor tilos fertőtleníteni. A műanyag részeket zuhannyal, szivaccsal, fülpuccalóval pucoljuk ki, a szivacs vagy egyéb szűrőanyagokat pedig csak és kizárólag leszívott akváriumvízbe nyomkodhatjuk ki. Nem kell patyoltnak lennie, sőt. A jótehető nekünk dolgozó baktériumok ott laknak, csak a felületi koszt kell kimosni, mindig maradjon benne „kosz” azaz baci. Nekik nem szabad csapvizet kapni, mert az esetlegesen előforduló klór végez velük. Kapható folyamatos ammóniaérzékelő, illetve gyorsesz-

tek és cseppentős tesztek. Gyorseszteztől a JBL 6 in 1-et javasoljuk, de sokkal pontosabban a cseppentős tesztek. Ammónia nem lehet a vízben, nitrit 1-2 mg/l alatt még elfogadható, de tenni kell ellene, nitrátból pedig 25-40 mg/l-nél nem szabad többnek lennie. GH (összkeménység) és KH (változó keménység) 12 -24 között jó axis akváriumnál.

Takarítás: Hetente 10-20% vízcsere kötelező. Az aljzatról leszívócső, vagy légpumpacső segítségével felszívhatjuk az elhullajtott végtermékeket illetve eddig elrejtőzött ételmaradékokat (az ételmaradékokat etetés után 1-2 órával ki kell szívni légpumpacsővel). Az üvegről kaparó vagy pár csepp ecettel, pár csepp citromsavval eltávolíthatjuk a vízkövet. Utána a savval érintett részt nedves papírtörlővel letöröljük majd szárászva, hogy ne maradjon vegyszer.

Akvárium teljes kipucolása: egyáltalán nem javasolt, ha minden érték rendben, és az állatoknak nincs bajuk. Egy teljes mindent érintő kipucolás megöli az élő kultúrát a vízben és minden állhat be újra. Csak a heti karbantartó pucolást végezzük el. Teljes akvárium pucolás előtt javallott Sendy véleményének kikérése a fórumon.

Az elpárolgott vizet mindig ioncserélt vagy desztvízzel pótoljuk, különben túlkeményedik majd az akváriumvíz.

Sózás: Sokan alkalmazzák, javallják akvarisztikában, de **axolotloknál tilos!**

Sose felejtjük el hogy az akvárium élővíz, nem pedig fertőtlenített csapvíz! Azaz, egy akváriumnak jellegzetes tiszta élővíz szaga van, ami nem erős, nem irritáló, de annál jellegzetesebb, ha ez megváltozik, valami nem jó a vízben.

Erre a lapra csak az általunk legfontosabbakat írtuk fel, tudásunk töredékét. A többiért kérlek, látogass el hozzánk, sok érdekességet és okosságot találhatsz:

<http://axolotl.hu>



Örömteli és boldog axizást kívánunk!

Tájékoztató kiadása: 1.1. kiadás 2013.09.13.

Tájékoztatót átadta:

Elérhetősége: