

## BaroĀjana

### Fauna

Posted by: lovelycat

Posted on : 3/28/2008 15:50:00

### BaroĀjana

Pareiza barĀ«bas izvĀ«le nosaka zivtiĀĶu dzĀ«ves kvalitĀ«ti un ietekmĀ« akvĀ«rija izskatu un ekosistĀ«mu kopumĀ«. SagĀ«dĀ«t zivtiĀĶĀ«m lĀ«dzsvarotu un labu barĀ«bu ir viens no galvenajiem akvĀ«rija Ā«paĀĶnieka uzdevumiem un domĀ«t par to ir jĀ«sĀ«k vĀ«l pirms zivtiĀĶu iegĀ«des.

SĀ«kumĀ« ir jĀ«ie pazĀ«stas ar informĀ«ciju par nĀ«kamo akvĀ«rija iemĀ«tnieku Ā«ĀĶanas gaumi un to, kĀ«da barĀ«ba bĀ«s nepiecieĀĶama. Ir tĀ«du sugu zivtiĀĶas, kuras pieĀĶtem tikai dzĀ«vo barĀ«bu. TĀ«das ir Ā«Ķoti grĀ«ti pieradinĀ«t pie saldĀ«tĀ«s, vai sausĀ«s barĀ«bas un iesĀ«cĀ«ja akvĀ«rijĀ«. ĀĶĀ«das zivis var iet bojĀ«. TĀ«dĀ«Ā«Ķ sĀ«kumĀ« ieteicams turĀ«t vienkĀ«rĀĶas, pieticĀ«gĀ«kas sugas.

BarĀ«bas izvĀ«les un sagĀ«dĀ«Ķanas tĀ«ma ir Ā«Ķoti plaĀĶa. PilnĀ«bĀ« ĀĶo jautĀ«jumu izpĀ«tĀ«t nav viegli Ā« ir bezgalĀ«gi daudz zivtiĀĶu baroĶanas iespĀ«ju. TaĀ«u, par laimi, vairums no akvĀ«riju iemĀ«tniekiem labprĀ«t Ā«d rĀ«pnieciski raĶotĀ«s sausĀ«s barĀ«bas.

Tikai pareizi sagatavota un pilnvĀ«rtĀ«ga barĀ«ba Ā«Ķauj zivtiĀĶĀ«m normĀ«li attĀ«stĀ«ties, augt un vairoties. BarĀ«bas sastĀ«vĀ« ir jĀ«bĀ«t olbaltumvielĀ«m, taukiem, ogĀ«hidrĀ«tiem, minerĀ«lvielĀ«m un vitamĀ«niem. MinerĀ«li un sĀ«ls pietiekamĀ« daudzumĀ« ir gruntĀ« un Ā«denĀ«, savukĀ«rt visus pĀ«rĀ«jos komponentus zivtiĀĶas saĀĶtem ar dzĀ«vnieku un augu izcelsmes barĀ«bu. To var sadalĀ«t divĀ«s grupĀ«s: dzĀ«vĀ« un konservĀ«tĀ«. Bez ĀĶaubĀ«m, labĀ«ka ir dzĀ«vĀ« barĀ«ba. SavukĀ«rt, konservĀ«to ir vieglĀ«k glabĀ«t. DzĀ«vo barĀ«bu var veiksmĀ«gi aizvietot, izmantojot daĀ«Ķdas firmu: Ā«ĶJBLĀ«, "Aquarian", "Hikari", "Nippon", "Nutra Fin", "Sera", "Tetra", "Tropical", "Wita", "Wardley" un citu raĶotĀ«s sausĀ«s barĀ«bas. Ā«o raĶotĀ«ju tehnoloĶijas Ā«Ķauj maksimĀ«li saglabĀ«t visas dabiskajĀ«m izejvielĀ«m piemĀ«toĀĶas Ā«paĀĶĀ«bas un vĀ«rtĀ«gĀ«s vielas.

PĀ«c baroĶanĀ«s tipiĀ«m zivis var sadalĀ«t trĀ«s grupĀ«: plĀ«sĀ«gĀ«s, gaĶĀ«dĀ«ji un veĀ«ĶetĀ«rieĀĶi. PlĀ«sĀ«jas Ā«d citas zivis un daĀ«ĶĀ«dus vĀ«Ā«ĶveidĀ«gos, vai sĀ«kos abiniekus, gaĶĀ«dĀ«ji pĀ«rtiek no vĀ«Ā«ĶveidĀ«gajiem, bet veĀ«ĶetĀ«rieĀĶi Ā« no Ā«dens augiem. DalĀ«Ķjums ir visai nosacĀ«ts, jo plĀ«sĀ«ji mĀ«dz daĀ«Ķreiz ieturĀ«ties ar zaĶĀ«umiem, bet mierzĀ«lĀ«gĀ«s zivtiĀĶas labprĀ«t Ā«d zivju mazuĀ«us, ieskaitot savu pĀ«cnĀ«cĀ«jus.

ArĀ« baroĶanĀ«s pĀ«ĶĀ«mieni atĀĶĶiras. DaĀ«Ķas ĀĶtem barĀ«bu no virsmas, daĀ«Ķas uzlasa no grunts. Ir tĀ«das, kurĀ«m patĀ«k medĀ«t kukaiĶtus, kas lidinĀ«s virs Ā«dens (dabĀ«). LielĀ«kĀ« daĀ«Ķa zivtiĀĶu baroĶas Ā«dens vidusslĀ«nĀ«. Vairums plĀ«sĀ«ju medĀ«. Daudzu zivtiĀĶu veidiem, evolĀ«cijas gaitĀ« izveidojusies Ā«paĶĶa Ā«ermeĶta un mutes uzbĀ«ve, kĀ« arĀ« daĀ«Ķdas iemaĶtas, kas Ā«Ķauj atrast iemĀ«Ā«oto barĀ«bu. PĀ«c mutes uzbĀ«ves nereti var noteikt zivtiĀĶas Ā«Ķanas ieradumus. ZivtiĶĀ«m, kurĀ«m patĀ«k barĀ«bu ĀĶtem no virsmas, galva virspusĀ« ir plakana, mugura ir taisna un ir uz augĶju vĀ«rsta mute, kas Ā«Ķauj tĀ«m slĀ«dĀ«t gar paĶju virsmu un salasĀ«t visus labumus, kas ir sakrituĶi uz tĀ«s. Grunts zivtiĶĀ«m Ā« samiem un pĀ«kstĀ«m ir taisna vĀ«dera lĀ«nija un uz leju vĀ«rsta mute. ZivĀ«m, kuras meklĀ« barĀ«bu starp akmeĶtiem, purns ir izstiepts un mute ir maza, lai varĀ«tu ierakties dziĶĀ«k un iesĀ«kt tĀ«rpiĶtus

un vācā veidā gos, kas slāpjas starp akmeņiem. Zivīm, kuras pārtiek no aļģēm ir vai nu izteikta apakšlāpa, kas pārveārtusies par skrāpi, kā piemāram, molināzija, pecālijā, vai gācijā; vai lielas ar kaula plāksnēm āžaprākotas iāpas, kā piesācekātu samiem; vai arā maza, uz leju vārstā mute ar asēm un cietēm lāpām, kā labeo.

Apstāstais tiek izmantots diviem nolākiem: organisma funkciju uzturāšanai un masas palielināšanai. Jo vecāka kālāst zivs, jo mazāk barābas tiks izmantot masas uzauzāšanai un lielāks procents patārtāts imunitātes un citu funkciju uzturāšanai.

Vairums zivtātu barojas dienā, citas izmanto ājim nolākam rāta un vakara krāslas laiku. Plāsji var ilgu laiku glānāt no slāpāta, gaidot upuri, bet pāc maltātes vairākas dienas pavadā mierā. Nākojās āžmedābas var sākties pāc vairākām stundām, vai pat dienām.

Barojanas reāms ir viens ā mazuļus baro 4-6 reizes dienā, bet pieauguājas zivis 1-2 reizes. Plāsjus var barot retāk, āpaāji lielo sugu pārstāvjus. Barābas daudzums nosaka ne tikai zivtātu labsajātu, bet arā akvārija ekosistāmas stāvokli. Ja barābas ir par daudz, akvārijs ātri piesārņojas, ādens ir nepiemārots un tajā ir par maz skābekā. Tād, zivis nedrākst pārbarot. Viens no aktuālākajiem iesācāju jautājumiem ir, kā un cik barābas ir jādod. Diemā, precāzas receptes, gramos un devēs, nav. Katra akvārija iemātnieku kopums ir āpaājs, tāu ir pārīs nosacājumi, kas eksperimentāle veidā āauj saprast cik barābas ir jādod zivtātām. Pirmkārt, barābai ir jāinteresā zivis. Ja tās nepievāraj ādienam uzmanābu, jāmāāina nomaināt barābas veidu. Otrkārt, ādiens nedrākst palikt pāri. Nerakstāti noteikumi iesaka dot tik daudz pārtikas, lai piecās mināts viss bātu apāsts. Un tas nekas, ka zivis turpina meklāt vāli ko ādamu. Tiek uzskatāts, ka tām nav sāta sajātas un viātas var āst visu dienu. Nekas labs no tā nesanāks, jo pārbarojana ne tikai negatāvi ietekmā akvārija vidi, bet apdraud arā zivtātu veselābu. Ir iespājama aptaukoājanās un daādas ar gremoājanas sistāmu saistātas problāmas. Tomā, samazināt barābas devu tikai tādāā, lai saglabātu akvāriju tāru, nevajadzātu. Labāk bieāk maināt ādeni un veikt grunts sifonāšanu.

Daādu veidu un vecumu zivtātām nepiecieāama atājā-irāga barāba un tās daudzums ir maināgs. Iesācāju akvārijos nereti tiek turātas daāda vecuma, veidu un reāionu zivis, tādāā piemeklāt piemārotu barābu nav viegli.

Ne tikai barābas sastāvam ir nozāme. Svarāgs ir arā tā izmārs. Ja zivtāta nespāj satvert barābu, vai māāina, bet izspāauj, tad izmārs nav āstais. Mazuļiem jādod barāba, kas pāc izmāra ir vienāda ar to acām. Dzāv barābu, daādus kāpurus var dot sasmalcinātus.

Kvalitātei arā ir liela nozāme. Sausā barāba nedrākst samirkt un tai ir lietoājanas termiāāji, gluāi, kā cilvāku pārtikas produktiem. Savukārt dzāv vai barābai ir jābāt tieājam aktāvai.

Lāk galvenie barābas un barojanas reāma izvāles kritāriji:

1. barojot sava akvārija iemātniekus, jādomā par to vajadzābām, nevis par savām vālmām.
2. zivīm jādod daudzveidāga barāba, pāc iespājas izmantojot katrā gadalaika priekājrocābas. Ziemātas, piemāram, ir motilis, jeb trāsuāoda kāpurs, ko pārdo zooveikalos un makājā-ernieku piederumu bodās. Jāpiebilst, ka pat vislabākā barāba nedos vālam rezultātu, ja to nenomainās kāds cits pārtikas veids.
3. vienā reizā nedrākst dot pārāk daudz. ādiena atliekas paliks uz grunts un bojās ādeni. Pie tam, akvārijā zivtātas bieāk iet bojā nevis no bada, bet gan no iekājājo orgānu aptaukoājanās. Eksperimentāle veidā ir jānosaka āstais barābas daudzums, kas nepiecieāamas akvārija zivtātām. Visam jābāt apāstam piecu mināāju laikā. Jāpiebilst, ka pareizi barotas zivtātas, nepiecieāamas gadājuma var pārceist nedāu ilgu badoājanos bez kaitājuma veselābai.

- labāk zivis barot divas reizes dienā: mazāks devāns, nekā taisā "t vienu ā" bet pamatā "gu Ā" Ājanas reizi.
- barā "bai jā" bā "t piemā "rotai pā "c izmā "ra. Lielām zivām ir grā "ti savā "kt sā "ku barā "bu, savukārt mazas zivtiņas nevar tikt galā ar lieliem kumosiem.
- barājanas laiks ir vislabākais neveselo zivtiņu noteikšanai, jo tieši apētes zudums var būt kādas slimības pirmais simptoms.

Barā "bas daudzums, kādu zivtiņas patērā, ir atkarā "gs ne tikai no sugas, vecuma un izmā "ra, bet arī no diennakts un gada laika, kā arī no konkurences lā "meā "ta akvārijā. Zivju mazuļi un pusaudži barojas jo intensā "vā "k, jo vairā "k eksemplāru ir vienā " tilpnā ". Savukārt pieauguši zivām konkurence traucā " normāli patērā "st. Zivtiņu jaunuļi dienā apē "d pārtikas daudzumu, kas ir vienā "ds ar to masu. Vecas zivis ē "d mazā "k, nekā pusaudži, bet daļu zivju sugu pārstā "vji pirms nā "rsta, vai tā laikā vispā "r nebarojas. To, cik daudz barā "bas zivis patērā, ietekmā " arī kaloriju daudzums un barā "bas apgā "stamā "ba. Ir zināms, ka zivis aug visu mā " "u, tikai ar laiku process palā "ninā "s, un krā "tas nepieciešamā "s barā "bas daudzums.

Jaunu barā "bu zivām nevar dot uzreiz. To jā "ieievā "j pakāpeniski ā " pa 10-15 % katru dienu. Vislabākie padomdevā "ji barā "bas izvā "lā " ir paā "jas zivis. Vajag tikai tās kārtā "gi vā "rot u viā "tas paā "jas ā "žpateiksā "s, kas tām garā "jo, bet kas nā ". Iegādājoties zivis, pirmkārt, ir jāpadomā, kā un ar ko tās barot. Ir daudz visā "dā "ju sugu, bet ir arī tās, kurām piemēlā "t pareizo pārtiku sauso barā "bu sortimentā ir ā "oti grā "ti.

Ko ē "d akvārija zivis mā "sdienā "s?

Liela izmā "ra dzā "vā " barā "ba.

Cihlā "dām un citām lielām zivām var dot zivtiņu mazuļus, kurkuļus, sliekas, neplā "sā "go kukaiņus, gliemešus, daļā "dus kukaiņus, motili un pat jaundzimušos grauzā "ju mazuļus.

Vidā "ja izmā "ra dzā "vā " barā "ba

Tas pats motilis, zemes tā "rpi, sā "kā "s sliekas, laputis, skā "buma muā "jiā "tas, dafnijas.

Sā "kā " dzā "vā " barā "ba

Mazo sugu dafnijas un ciklopi, grindā "les tā "rpi un citi dzā "vā "s barā "bas veidi sasmalcinā "tā "veidā "s.

Dzā "vnieku izcelsmes barā "ba

Sasmalcinā "ta gaļā " vai sirds. Zivtiņu barāšanai izmanto tikai pilnā "gi liesu gaļā "u. To var sagriezt 2x2 cm lielos gabaliņos, lai pā "cā "k sasmalcinā "tu, vai arī uzreiz samalt un plā "nā " slā "nā " izvietot starp divām pārtikas plā "ves kārtām. Pā "cā "k sagatavoto barā "bu ievieto saldā "tavā "s. Zivām var dot arī jā "ras veltes un baltā "s zivis gaļā "u (izņemot mencu).

Veā "etā "rieā "ju ā "dienkarte

Ar verdošu ā "deni applaucā "ti lapu salā "ti un spinā "ti, samalta paprika, ā "denā " novā "rā "tas un kārtā "gi izskalotas auzu pārslas var kalpot kā vā "rtā "ga piedeva visā "dā "ju un augā "dā "ju zivtiņu pārtikas piedeva.

Sausā barāba

Mādz bāt tabletās. Tās ražota priekā dzēvdzemdātājm: pecālijām, molionāsijām, Ājāpneājiem un citām, kā arā prieks piesācekātu samiem un bocijām.

PIāksnāĀju barāba tiek ražota visu veidu zivtiāām un to piedāvā gandrāz visas atbilstoāja profila firmas.

Zivām nedrākst dot: maizes drupaās, cepumus un citus miltu izstrādājumus. Nav ieteicams dot arā Āvātus kukaiāus. Āda barāba var traumāt zivju gremoājanas sistāmu un ievārojami bojā ādeni.

Mazuāu barāba

Pirmārt, tie ir dzēvie putekāi ā infuzorijas, rotatorijas, aāĀes un sasmalcināta dzēvā barāba. Mazuāiem var dot arā pulverveida sauso barābu. Visbieāk, mazuāu barājanai tiek izmantoti artāmijas (Artemia salina) kāpuri.

Saldātā barāba

Sublimātā barāba

To pagatavo, izmantojot sausaās sasaldāājanas paāāmienu. Māsdienās ādi sasaldā vairākus dzēvas barābas veidus un ādas barābas iepakojumus var iegādāties daudzo zooveikalos. Ādam barābas veidam ir viens mānuss ā tas negrimst un pie tā netiek zivtiātas, kas barojas uz grunts.

Dziāā, jeb zemo temperatāru sasaldāājana

Izmatojot ājo paāāmienu, māsdienās tiek pagatavota āoti daudzveidāga saldātā dzēvā un dzēvnieku izcelsmes barāba. Par cik ādas barābas pagatavoājanai tiek izmantot elektrāba, tā ir arā nedaudz dārgāka. Taāu tieāji ādi sasaldātos produktus ir ar mieru āsts tā zivis, kuras, principā, pārtiek tikai no dzēvās barābas. Dziāā sasaldāājana saglabā visas produkta āpaābas, ieskaitot smarāu. Lielo cihlādu barājanai var izmantot arā jāras garneles, kuras, tāpat kā citu saldāto barābu var glabāt mājas ledusskapja saldātavā. Arā lielās, bet miermālāgās zivis, piemāram, skalārijas un Austrālijas varavāksnes zivis, pundurcihlādas un daudzas citas kvāriju iemātnieces labprāt ād sasmalcinātas garneles. Jāpiebilst, ka zivis, kuras pārtikā saātem jāras veltes ir koāākas un veselāgākas.

Turpinājums par vitamāniem un pārtikas piedevām sekos.

Rakstu sagatavoja Katarāna ā terna

Raksta diskusija atrodas [Ājeit](#).