



ACQUARIOLOGIA: TIPOLOGIA DEI MANGIMI

Mangimi secchi in pellet o "sticks"

I **mangimi in pellet o sticks per pesci**, a seconda della formulazione, possono essere idonei per l'alimentazione dei pesci a qualsiasi livello.

Sono utilizzati sia per l'alimentazione di pesci "di bocca buona", come carpe ed altri Ciprinidi da laghetto, che per quella di pesci da acquario carnivori di media-grossa taglia (grandi Ciclidi americani, arowana e dragonfish, ecc.) e dei "piranha erbivori".

Sono fabbricati con un processo simile a quello utilizzato per i mangimi granulati, la macchina utilizzata per il processo, produce una sorta di "spaghetti" che vengono poi asciugati con l'aria calda e sminuzzati in modo da formare i tipici "cilindretti", più o meno sottili.

Un tipo di lavorazione simile è applicata agli alimenti "**estrusi**", che risultano più leggeri dei pellets normali.

I **pellets in genere precipitano al fondo abbastanza rapidamente**, anche se i grassi presenti tendono a mantenerli in sospensione, mentre **gli estrusi sono caratterizzati da una maggiore tendenza al galleggiamento** per la presenza di minuscole bolle d'aria al loro interno. Quest'ultimo accorgimento è utilizzato soprattutto per gli sticks dedicati alle carpe koi e ai pesci da laghetto in genere.

VANTAGGI: salvo eccezioni (pellets specifici per Ciclidi e altri pesci esotici da acquario), sono abbastanza economici, specialmente quelli contenenti grandi quantità di fibre vegetali. Il loro calibro è ideale per attirare e saziare i pesci da acquario più grandi e voraci (come l'oscar e gli arowana), per i quali spesso le scaglie o i granuli sono eccessivamente piccoli e dispersivi.

SVANTAGGI: contengono in genere minori quantità di acidi grassi e maggiori quantità di composti usati come "collante" (es.: farina di guarr, Agar, ecc.). Soprattutto i pellets per pesci di laghetto sono in genere piuttosto "poveri" dal punto di vista nutritivo ed eccessivamente ricchi di fibre, richiedendo una opportuna integrazione con altri cibi più nutrienti e proteici.