

Základy rybníkářství



Rybniční polykultura

lín obecný (*Tinca tinca*)

síh maréna (*Coregonus lavaretus*)
a síh peled' (*Coregonus peled*)

býložravé ryby

- amur bílý (*Ctenopharyngodon idella*)
- tolstolobik bílý
(*Hypophthalmichthys molitrix*)
- tolstolobik pestrý (*Aristichthys nobilis*)

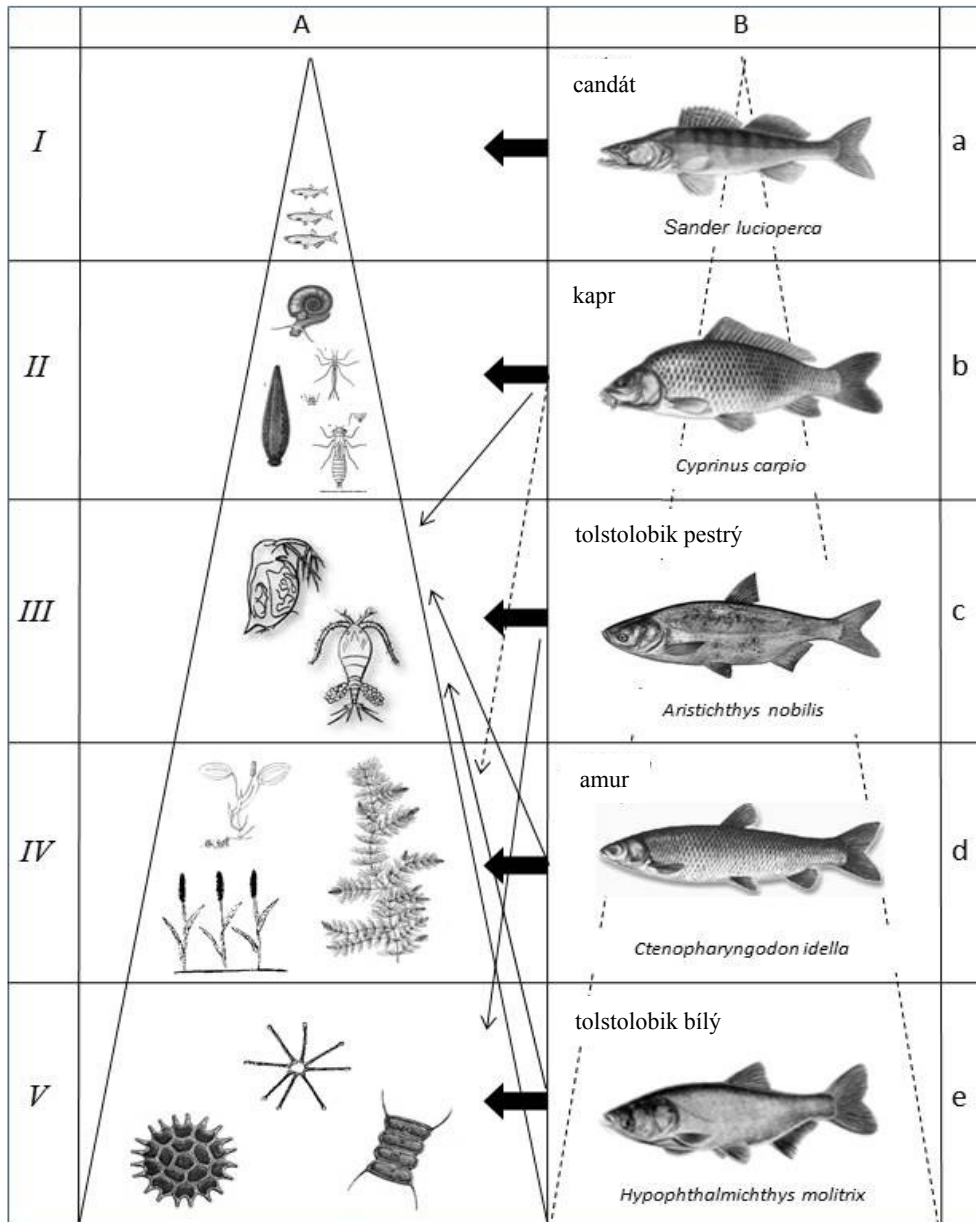
dravé ryby

- štika obecná (*Esox lucius*)
- candát obecný (*Sander lucioperca*)
- sumec velký (*Silurus glanis*)
- okoun říční (*Perca fluviatilis*)

pstruh duhový (*Oncorhynchus mykiss*)



Potravní řetězec v rybníce



(+ štika, sumec, okoun, úhoř)

(+ lín)

(+ maréna)



Produkční cyklus

výtěr (přirozený, umělý, poloumělý)



↓
inkubace

↓
líhnutí

↓
váčkový plůdek
(K_0 , \check{S}_0 , Su_0 ap.)
<0.05 g

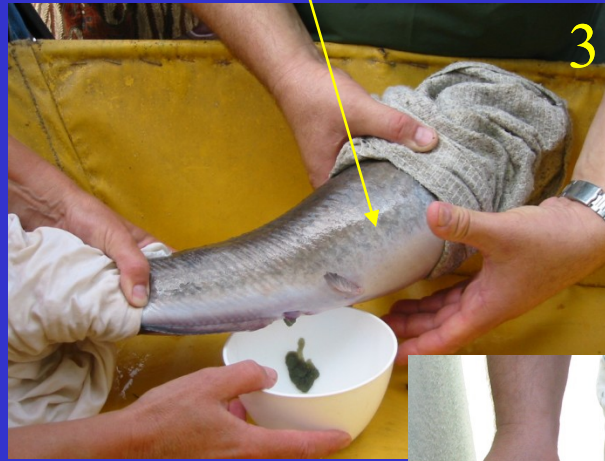


Umělý výtěr

bez hormonálního
ošetření -
např. lososovitě
ryby



Umělý výtěr po hormonálním ošetření např. kaprovité ryby, sumeček africký aj. hormony (přírodní - hypofyzární extrakt syntetické - analogy)



Líhně

inkubace \Rightarrow líhnutí \Rightarrow sběr vylíhlého
váčkového plůdku

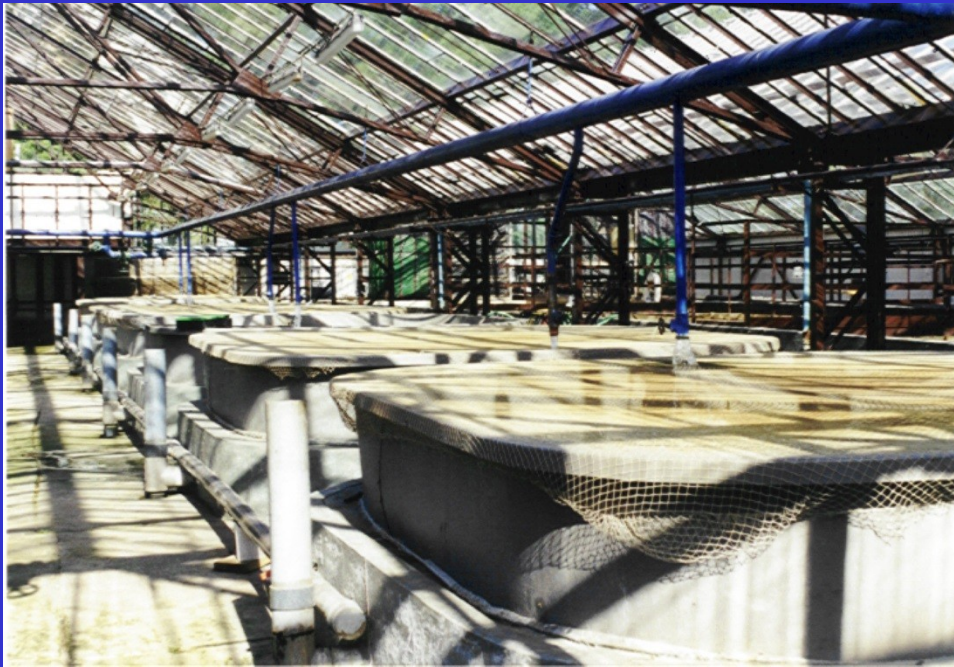


(není pravidlem)

počáteční odchov v umělých podmínkách



rozkrmený plůdek ~ 0.1 g





~ 1 ha



První rok plůdkové výtažníky



(předvýtažníky)

rychlenný plůdek 0,3 - 1,5 g

(K_r , \check{S}_r , Su_r ap.)



plůdek 15 - 50 g

(K_1 , \check{S}_1 , Su_1 ap.)

(\Downarrow)

(komorové rybníky)





3 - 10 ha



Druhý rok
výtažníky



(K_2 , \check{S}_2 , Su_2 ap.)

150 - 500 g



(komorové rybníky)





Třetí rok hlavní rybníky



(K_3 , Su_3 nebo K_t , Su_t
nebo K_v , \check{S}_v , Su_v ap.)

10 - 100 (max 500) ha

1 - 2 kg (4.rok > 2.5 kg)



sádky



trh



Intenzifikační opatření v rybníkářství

aerace



přikrmování

hnojení



Rybníkářství

Extenzivní - bez aplikace krmiv a hnojiv
(rezervace, rekreace apod.)

Polointenzivní - **přikrmování** a hnojení

Intenzivní chovy - krmení



Dotazy?

